



PISOACRIL EPOXI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS N° 0144 Revisión0 (22/12/22)

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

PISOACRIL EPOXI

- AMARILLO

1.2 Uso del producto

imprimación epoxi (base para productos multicomponente) con aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales y aplicación por pulverización.

1.3 Identificación de la empresa

PREPAN S.A.

Administración : Acasusso 1842 (B1636ESH) Olivos. Buenos Aires, Argentina

Tel.: 54 (011) 4711-4000 - Fax : 54 (011) 4711-4044

1.4 Teléfonos de emergencias :

Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas 0-800-333-0160/

(011) 4658-7777/ (011) 4654-6648

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez (011) 4962-6666/ 2247/ 3762

CIQUIME Centro de Información Química para Emergencias (011) 4613-1100

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligro acuático a largo plazo - crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro: H226 - H315 - H317 - H319 - H412**Información adicional :****Rutas de exposición humana :** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión accidental.**Efectos de sobreexposición, signos y síntomas :**

Ingestión: Irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos, molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel: irritación de piel, comezón.

Contacto con los ojos: irritación de los ojos, enrojecimiento.

2.3 Otros Peligros : Ninguno

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla : Recubrimiento epoxi de capa gruesa de dos componentes, con elevado contenido de sólidos, curado con

poliamida, con bajo COV.

Información

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) y Fenol metilestirenado

Producto : PISOACRIL EPOXI

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	≥10 - ≤22	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
xileno	1330-20-7	≥5 - ≤10	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Fenol metilestirenado	68512-30-1	≥5 - ≤10	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Alcohol bencílico	100-51-6	≥1 - ≤3	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Etilbenceno	100-41-4	≥1 - ≤3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Dioxido de titanio	13463-67-7	≥1 - ≤3	No clasificado.
Cuarzo cristalizado	14808-60-7	≥1 - ≤3	No clasificado.
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene		<1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Tolueno	108-88-3	≤0.3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LESIÓN OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
4,4-isopropilidendifenol	80-05-7	≤0.022	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Iritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales: Maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas. Si fuera necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad o la etiqueta.

Inhalación: Conducir a la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Solicitar asistencia medica.

Contacto con la piel: Lávese después del contacto con abundante agua y jabón. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban darse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto inflamable (Categoría 3)

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos de la mezcla

Líquidos y vapores inflamables. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

5.3 Protecciones especiales para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5.3.1 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendios

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como oxido de carbono, compuestos halogenados, óxido/óxidos metálico/metálicos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

No verter en desagües, ni cursos de agua., alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.2 Contención

Contener el líquido derramado con mangas de contencion o barreras/diques de arena, recogerlo con material absorbente inerte (ej.: arena, arcillas, leca, trapos)

6.3 Limpieza

Durante la limpieza usar la protección personal descrita en la **Sección 8**.

Proceda a recoger el material, vertiéndolo en recipientes adecuados debidamente identificados como material de desecho para su disposición final de acuerdo a la reglamentación legal vigente.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Manipular y almacenar lejos de las fuentes de ignición, llamas abiertas, calor, chispas; el producto es Inflamable. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cerrar bien los envases luego de utilizarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en áreas frescas y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde, o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Hogar y obra.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

CMP (Res. MTESS 295/03): 100 ppm;Aguarrás

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.1 Límites de exposición ocupacional

En la legislación Argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

8.2.2 Procedimientos recomendados :

Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo.

8.2.3 Protección de la piel

Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo para contactos prolongados o repetidos, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

8.2.4 Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad, con protección lateral.

8.2.5 Protección respiratoria

En caso de necesidad, usar protección respiratoria con filtro para gases y vapores orgánicos.

8.2.5 Controles de Ingeniería

Ventilación mecánica cuando se use en espacios cerrados.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo
Olor	a disolvente
Umbral Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Punto de inflamación	37°C (98.6°F)
Límites de inflamabilidad	0.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Producto inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa (25°C)	1.519 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (25°C).	No determinado
Constante de Henry (20°C).	No disponible
Propiedades explosivas:	Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas,
Propiedades comburentes:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Información adicional :

Contenido de COV : 185.4 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Estabilidad química :

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

No se espera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse :

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles :

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos :

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

Producto : PISOACRIL EPOXI

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): 2905 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2912 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El corte de hidrocarburos presentes a niveles mayores o iguales que 0,1%, se clasifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación, movilidad en suelo, y otros efectos adversos : Ninguna información actualmente disponible. Evitar su vertido en corrientes de agua.

12.2 Biodegradabilidad : No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 AOX y contenidos de metales : No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 Todos los métodos de eliminación de productos residuales deben estar de acuerdo con las leyes nacionales, provinciales, municipales y regulaciones locales. Las regulaciones pueden variar de acuerdo al lugar.

13.2 No eliminar en alcantarillas o cursos de agua. No utilizar el envase para contener agua o alimentos.

13.3 Se aconseja la disposición final por incineración o por alguna disposición segura en plantas autorizadas, tanto para el producto seco en el envase como en estado semilíquido o líquido.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 Transporte Terrestre (Res. 195/97)**

Denominación apropiada para el Transporte: Pintura - N° ONU: 1263
Clase/ División: 3
Grupo de Embalaje: III
Código de riesgo : 30

14.2 Transporte marítimo (IMO)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Contaminante del mar: leve

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Grupo de embalaje: I
Disposiciones especiales: A3

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): entre 300/450 g/litro

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

El procedimiento de decisión adoptado en la clasificación, podría basarse en la estimación puntual de los valores de toxicidad utilizados para el cálculo de la ETA.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FDS N° 0144 Revisión 0 (22 /12 /22)

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

Abreviaturas :

FDS : Ficha de Datos de Seguridad

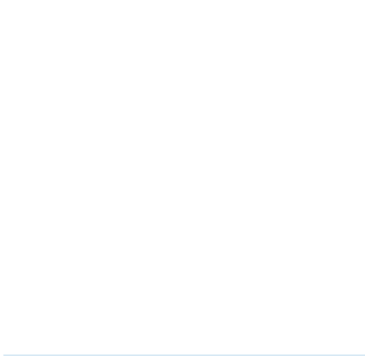
HDT : Hoja de datos técnicos

SGA o GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Revisión	Fecha	Modificación
0	22/12/2022	-

Contacto PREPAN S.A.

Servicio de Asesoramiento Técnico: TE: 54 (011) 4711-4004 de lunes a viernes desde 8:30 hs. hasta 17:30 hs.





PISOACRIL EPOXI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS N° 0144 Revisión0 (22/12/22)

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

PISOACRIL EPOXI

- BLANCO

1.2 Uso del producto

imprimación epoxi (base para productos multicomponente) con aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales y aplicación por pulverización.

1.3 Identificación de la empresa

PREPAN S.A.

Administración : Acasusso 1842 (B1636ESH) Olivos. Buenos Aires, Argentina

Tel.: 54 (011) 4711-4000 - Fax : 54 (011) 4711-4044

1.4 Teléfonos de emergencias :

Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas 0-800-333-0160/

(011) 4658-7777/ (011) 4654-6648

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez (011) 4962-6666/ 2247/ 3762

CIQUIME Centro de Información Química para Emergencias (011) 4613-1100

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligro acuático a largo plazo - crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro: H226 - H315 - H317 - H319 - H412**Información adicional :****Rutas de exposición humana :** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión accidental.**Efectos de sobreexposición, signos y síntomas :**

Ingestión: Irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos, molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel: irritación de piel, comezón.

Contacto con los ojos: irritación de los ojos, enrojecimiento.

2.3 Otros Peligros : Ninguno

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla : Recubrimiento epoxi de capa gruesa de dos componentes, con elevado contenido de sólidos, curado con

poliamida, con bajo COV.

InformaciónProducto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número \leq 700) y Fenol metilestirenado

Producto : PISOACRIL EPOXI

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	≥10 - ≤22	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
xileno	1330-20-7	≥5 - ≤10	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Fenol metilestirenado	68512-30-1	≥5 - ≤10	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Alcohol bencílico	100-51-6	≥1 - ≤3	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Etilbenceno	100-41-4	≥1 - ≤3	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Cuarzo cristalizado	14808-60-7	≥1 - ≤3	No clasificado.
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene		<1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Tolueno	108-88-3	≤0.3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
4,4-isopropilidendifenol	80-05-7	≤0.022	LESION OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales: Maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas. Si fuera necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad o la etiqueta.

Inhalación: Conducir a la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Solicitar asistencia medica.

Contacto con la piel: Lávese después del contacto con abundante agua y jabón. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban darse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto inflamable (Categoría 3)

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos de la mezcla

Líquidos y vapores inflamables. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

5.3 Protecciones especiales para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5.3.1 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendios

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como oxido de carbono, compuestos halogenados, óxido/óxidos metálico/metálicos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

No verter en desagües, ni cursos de agua., alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.2 Contención

Contener el líquido derramado con mangas de contencion o barreras/diques de arena, recogerlo con material absorbente inerte (ej.: arena, arcillas, leca, trapos)

6.3 Limpieza

Durante la limpieza usar la protección personal descrita en la **Sección 8**.

Proceda a recoger el material, vertiéndolo en recipientes adecuados debidamente identificados como material de desecho para su disposición final de acuerdo a la reglamentación legal vigente.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Manipular y almacenar lejos de las fuentes de ignición, llamas abiertas, calor, chispas; el producto es Inflamable. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cerrar bien los envases luego de utilizarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en áreas frescas y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde, o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Hogar y obra.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

CMP (Res. MTESS 295/03): 100 ppm;Aguarrás

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.1 Límites de exposición ocupacional

En la legislación Argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

8.2.2 Procedimientos recomendados :

Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo.

8.2.3 Protección de la piel

Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo para contactos prolongados o repetidos, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

8.2.4 Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad, con protección lateral.

8.2.5 Protección respiratoria

En caso de necesidad, usar protección respiratoria con filtro para gases y vapores orgánicos.

8.2.5 Controles de Ingeniería

Ventilación mecánica cuando se use en espacios cerrados.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido
Color	Blanco
Olor	a disolvente
Umbral Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Punto de inflamación	37°C (98.6°F)
Límites de inflamabilidad	0.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Producto inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa (25°C)	1.519 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (25°C).	No determinado
Constante de Henry (20°C).	No disponible
Propiedades explosivas:	Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas,
Propiedades comburentes:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Información adicional :

Contenido de COV : 185.5 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Estabilidad química :

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

No se espera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse :

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles :

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos :

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): 2905 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2912 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El corte de hidrocarburos presentes a niveles mayores o iguales que 0,1%, se clasifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación, movilidad en suelo, y otros efectos adversos : Ninguna información actualmente disponible. Evitar su vertido en corrientes de agua.

12.2 Biodegradabilidad : No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 AOX y contenidos de metales : No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 Todos los métodos de eliminación de productos residuales deben estar de acuerdo con las leyes nacionales, provinciales, municipales y regulaciones locales. Las regulaciones pueden variar de acuerdo al lugar.

13.2 No eliminar en alcantarillas o cursos de agua. No utilizar el envase para contener agua o alimentos.

13.3 Se aconseja la disposición final por incineración o por alguna disposición segura en plantas autorizadas, tanto para el producto seco en el envase como en estado semilíquido o líquido.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 Transporte Terrestre (Res. 195/97)**

Denominación apropiada para el Transporte: Pintura - N° ONU: 1263
Clase/ División: 3
Grupo de Embalaje: III
Código de riesgo : 30

14.2 Transporte marítimo (IMO)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Contaminante del mar: leve

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Grupo de embalaje: I
Disposiciones especiales: A3

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): entre 300/450 g/litro

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

El procedimiento de decisión adoptado en la clasificación, podría basarse en la estimación puntual de los valores de toxicidad utilizados para el cálculo de la ETA.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FDS N° 0144 Revisión 0 (22 /12 /22)

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

Abreviaturas :

FDS : Ficha de Datos de Seguridad

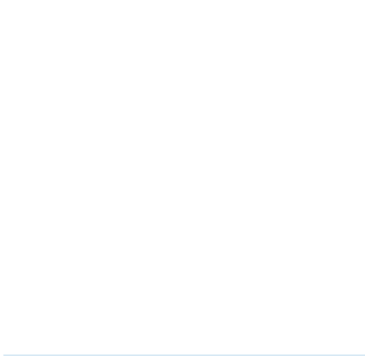
HDT : Hoja de datos técnicos

SGA o GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Revisión	Fecha	Modificación
0	22/12/2022	-

Contacto PREPAN S.A.

Servicio de Asesoramiento Técnico: TE: 54 (011) 4711-4004 de lunes a viernes desde 8:30 hs. hasta 17:30 hs.





PISOACRIL EPOXI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS N° 0144 Revisión0 (22/12/22)

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

PISOACRIL EPOXI

- GRIS AZULADO

1.2 Uso del producto

imprimación epoxi (base para productos multicomponente) con aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales y aplicación por pulverización.

1.3 Identificación de la empresa

PREPAN S.A.

Administración : Acasusso 1842 (B1636ESH) Olivos. Buenos Aires, Argentina

Tel.: 54 (011) 4711-4000 - Fax : 54 (011) 4711-4044

1.4 Teléfonos de emergencias :

Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas 0-800-333-0160/

(011) 4658-7777/ (011) 4654-6648

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez (011) 4962-6666/ 2247/ 3762

CIQUIME Centro de Información Química para Emergencias (011) 4613-1100

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligro acuático a largo plazo - crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro: H226 - H315 - H317 - H319 - H412**Información adicional :****Rutas de exposición humana :** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión accidental.**Efectos de sobreexposición, signos y síntomas :**

Ingestión: Irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos, molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel: irritación de piel, comezón.

Contacto con los ojos: irritación de los ojos, enrojecimiento.

2.3 Otros Peligros : Ninguno

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla : Recubrimiento epoxi de capa gruesa de dos componentes, con elevado contenido de sólidos, curado con

poliamida, con bajo COV.

InformaciónProducto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número \leq 700) y Fenol metilestirenado

Producto : PISOACRIL EPOXI

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	≥10 - ≤22	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
xileno	1330-20-7	≥5 - ≤10	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
Fenol metilestirenado	68512-30-1	≥5 - ≤10	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Alcohol bencílico	100-51-6	≥1 - ≤3	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Etilbenceno	100-41-4	≥1 - ≤3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Cuarzo cristalizado	14808-60-7	≥1 - ≤3	No clasificado.
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N- methyl)benzene		<1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Tolueno	108-88-3	≤0.3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
4,4-isopropilidendifenol	80-05-7	≤0.022	LESION OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales: Maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas. Si fuera necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad o la etiqueta.

Inhalación: Conducir a la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Solicitar asistencia medica.

Contacto con la piel: Lávese después del contacto con abundante agua y jabón. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban darse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto inflamable (Categoría 3)

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos de la mezcla

Líquidos y vapores inflamables. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

5.3 Protecciones especiales para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5.3.1 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendios

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como oxido de carbono, compuestos halogenados, óxido/óxidos metálico/metálicos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

No verter en desagües, ni cursos de agua., alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.2 Contención

Contener el líquido derramado con mangas de contencion o barreras/diques de arena, recogerlo con material absorbente inerte (ej.: arena, arcillas, leca, trapos)

6.3 Limpieza

Durante la limpieza usar la protección personal descrita en la **Sección 8**.

Proceda a recoger el material, vertiéndolo en recipientes adecuados debidamente identificados como material de desecho para su disposición final de acuerdo a la reglamentación legal vigente.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Manipular y almacenar lejos de las fuentes de ignición, llamas abiertas, calor, chispas; el producto es Inflamable. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cerrar bien los envases luego de utilizarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en áreas frescas y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde, o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Hogar y obra.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

CMP (Res. MTESS 295/03): 100 ppm;Aguarrás

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.1 Límites de exposición ocupacional

En la legislación Argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

8.2.2 Procedimientos recomendados :

Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo.

8.2.3 Protección de la piel

Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo para contactos prolongados o repetidos, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

8.2.4 Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad, con protección lateral.

8.2.5 Protección respiratoria

En caso de necesidad, usar protección respiratoria con filtro para gases y vapores orgánicos.

8.2.5 Controles de Ingeniería

Ventilación mecánica cuando se use en espacios cerrados.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido
Color	Gris Azulado
Olor	a disolvente
Umbral Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Punto de inflamación	37°C (98.6°F)
Límites de inflamabilidad	0.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Producto inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa (25°C)	1.519 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (25°C).	No determinado
Constante de Henry (20°C).	No disponible
Propiedades explosivas:	Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas,
Propiedades comburentes:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Información adicional :

Contenido de COV : 185.5 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Estabilidad química :

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

No se espera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse :

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles :

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos :

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): 2905 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2912 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El corte de hidrocarburos presentes a niveles mayores o iguales que 0,1%, se clasifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación, movilidad en suelo, y otros efectos adversos : Ninguna información actualmente disponible. Evitar su vertido en corrientes de agua.

12.2 Biodegradabilidad : No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 AOX y contenidos de metales : No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 Todos los métodos de eliminación de productos residuales deben estar de acuerdo con las leyes nacionales, provinciales, municipales y regulaciones locales. Las regulaciones pueden variar de acuerdo al lugar.

13.2 No eliminar en alcantarillas o cursos de agua. No utilizar el envase para contener agua o alimentos.

13.3 Se aconseja la disposición final por incineración o por alguna disposición segura en plantas autorizadas, tanto para el producto seco en el envase como en estado semilíquido o líquido.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 Transporte Terrestre (Res. 195/97)**

Denominación apropiada para el Transporte: Pintura - N° ONU: 1263
Clase/ División: 3
Grupo de Embalaje: III
Código de riesgo : 30

14.2 Transporte marítimo (IMO)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Contaminante del mar: leve

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Grupo de embalaje: I
Disposiciones especiales: A3

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): entre 300/450 g/litro

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

El procedimiento de decisión adoptado en la clasificación, podría basarse en la estimación puntual de los valores de toxicidad utilizados para el cálculo de la ETA.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FDS N° 0144 Revisión 0 (22 /12 /22)

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

Abreviaturas :

FDS : Ficha de Datos de Seguridad

HDT : Hoja de datos técnicos

SGA o GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Revisión	Fecha	Modificación
0	22/12/2022	-

Contacto PREPAN S.A.

Servicio de Asesoramiento Técnico: TE: 54 (011) 4711-4004 de lunes a viernes desde 8:30 hs. hasta 17:30 hs.





PISOACRIL EPOXI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS N° 0144 Revisión0 (22/12/22)

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

PISOACRIL EPOXI

- GRIS PLATA

1.2 Uso del producto

imprimación epoxi (base para productos multicomponente) con aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales y aplicación por pulverización.

1.3 Identificación de la empresa

PREPAN S.A.

Administración : Acasusso 1842 (B1636ESH) Olivos. Buenos Aires, Argentina

Tel.: 54 (011) 4711-4000 - Fax : 54 (011) 4711-4044

1.4 Teléfonos de emergencias :

Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas 0-800-333-0160/

(011) 4658-7777/ (011) 4654-6648

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez (011) 4962-6666/ 2247/ 3762

CIQUIME Centro de Información Química para Emergencias (011) 4613-1100

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligro acuático a largo plazo - crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro: H226 - H315 - H317 - H319 - H412**Información adicional :****Rutas de exposición humana :** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión accidental.**Efectos de sobreexposición, signos y síntomas :**

Ingestión: Irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos, molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel: irritación de piel, comezón.

Contacto con los ojos: irritación de los ojos, enrojecimiento.

2.3 Otros Peligros : Ninguno

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla : Recubrimiento epoxi de capa gruesa de dos componentes, con elevado contenido de sólidos, curado con

poliamida, con bajo COV.

Información

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número \leq 700) y Fenol metil estirenado

Producto : PISOACRIL EPOXI

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	≥10 - ≤22	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
xileno	1330-20-7	≥5 - ≤10	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Fenol metilestirenado	68512-30-1	≥5 - ≤10	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Alcohol bencílico	100-51-6	≥1 - ≤3	No clasificado.
Etilbenceno	100-41-4	≥1 - ≤3	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Cuarzo cristalizado	14808-80-7	≥1 - ≤3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene		<1	LESION OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Tolueno	108-88-3	≤0.3	
4,4-isopropilidendifenol	80-05-7	≤0.022	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales: Maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas. Si fuera necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad o la etiqueta.

Inhalación: Conducir a la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Solicitar asistencia medica.

Contacto con la piel: Lávese después del contacto con abundante agua y jabón. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban darse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto inflamable (Categoría 3)

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos de la mezcla

Líquidos y vapores inflamables. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

5.3 Protecciones especiales para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5.3.1 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendios

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como oxido de carbono, compuestos halogenados, óxido/óxidos metálico/metálicos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

No verter en desagües, ni cursos de agua., alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.2 Contención

Contener el líquido derramado con mangas de contencion o barreras/diques de arena, recogerlo con material absorbente inerte (ej.: arena, arcillas, leca, trapos)

6.3 Limpieza

Durante la limpieza usar la protección personal descrita en la **Sección 8**.

Proceda a recoger el material, vertiéndolo en recipientes adecuados debidamente identificados como material de desecho para su disposición final de acuerdo a la reglamentación legal vigente.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Manipular y almacenar lejos de las fuentes de ignición, llamas abiertas, calor, chispas; el producto es Inflamable. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cerrar bien los envases luego de utilizarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en áreas frescas y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde, o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Hogar y obra.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

CMP (Res. MTESS 295/03): 100 ppm;Aguarrás

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.1 Límites de exposición ocupacional

En la legislación Argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

8.2.2 Procedimientos recomendados :

Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo.

8.2.3 Protección de la piel

Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo para contactos prolongados o repetidos, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

8.2.4 Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad, con protección lateral.

8.2.5 Protección respiratoria

En caso de necesidad, usar protección respiratoria con filtro para gases y vapores orgánicos.

8.2.5 Controles de Ingeniería

Ventilación mecánica cuando se use en espacios cerrados.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido
Color	Gris Plata
Olor	a disolvente
Umbral Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Punto de inflamación	37°C (98.6°F)
Límites de inflamabilidad	0.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Producto inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa (25°C)	1.519 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (25°C).	No determinado
Constante de Henry (20°C).	No disponible
Propiedades explosivas:	Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas,
Propiedades comburentes:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Información adicional :

Contenido de COV : 185.5 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Estabilidad química :

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

No se espera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse :

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles :

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos :

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): 2905 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2912 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El corte de hidrocarburos presentes a niveles mayores o iguales que 0,1%, se clasifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación, movilidad en suelo, y otros efectos adversos : Ninguna información actualmente disponible. Evitar su vertido en corrientes de agua.

12.2 Biodegradabilidad : No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 AOX y contenidos de metales : No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 Todos los métodos de eliminación de productos residuales deben estar de acuerdo con las leyes nacionales, provinciales, municipales y regulaciones locales. Las regulaciones pueden variar de acuerdo al lugar.

13.2 No eliminar en alcantarillas o cursos de agua. No utilizar el envase para contener agua o alimentos.

13.3 Se aconseja la disposición final por incineración o por alguna disposición segura en plantas autorizadas, tanto para el producto seco en el envase como en estado semilíquido o líquido.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 Transporte Terrestre (Res. 195/97)**

Denominación apropiada para el Transporte: Pintura - N° ONU: 1263
Clase/ División: 3
Grupo de Embalaje: III
Código de riesgo : 30

14.2 Transporte marítimo (IMO)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Contaminante del mar: leve

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Grupo de embalaje: I
Disposiciones especiales: A3

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): entre 300/450 g/litro

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

El procedimiento de decisión adoptado en la clasificación, podría basarse en la estimación puntual de los valores de toxicidad utilizados para el cálculo de la ETA.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FDS N° 0144 Revisión 0 (22 /12 /22)

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

Abreviaturas :

FDS : Ficha de Datos de Seguridad

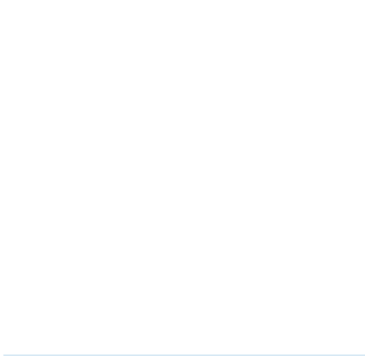
HDT : Hoja de datos técnicos

SGA o GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Revisión	Fecha	Modificación
0	22/12/2022	-

Contacto PREPAN S.A.

Servicio de Asesoramiento Técnico: TE: 54 (011) 4711-4004 de lunes a viernes desde 8:30 hs. hasta 17:30 hs.





PISOACRIL EPOXI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS N° 0144 Revisión0 (22/12/22)

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

PISOACRIL EPOXI

-NEGRO

1.2 Uso del producto

imprimación epoxi (base para productos multicomponente) con aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales y aplicación por pulverización.

1.3 Identificación de la empresa

PREPAN S.A.

Administración : Acasusso 1842 (B1636ESH) Olivos. Buenos Aires, Argentina

Tel.: 54 (011) 4711-4000 - Fax : 54 (011) 4711-4044

1.4 Teléfonos de emergencias :

Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas 0-800-333-0160/

(011) 4658-7777/ (011) 4654-6648

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez (011) 4962-6666/ 2247/ 3762

CIQUIME Centro de Información Química para Emergencias (011) 4613-1100

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligro acuático a largo plazo - crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro: H226 - H315 - H317 - H319 - H412**Información adicional :****Rutas de exposición humana :** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión accidental.**Efectos de sobreexposición, signos y síntomas :**

Ingestión: Irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos, molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel: irritación de piel, comezón.

Contacto con los ojos: irritación de los ojos, enrojecimiento.

2.3 Otros Peligros : Ninguno

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla : Recubrimiento epoxi de capa gruesa de dos componentes, con elevado contenido de sólidos, curado con

poliamida, con bajo COV.

InformaciónProducto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número \leq 700) y Fenol metilrestrenado

Producto : PISOACRIL EPOXI

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-8	≥10 - ≤22	IRRITACION CUTANEA - Categoría 2 IRRITACION OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACION CUTANEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
xileno	1330-20-7	≥5 - ≤10	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
Fenol metilestirenado	68512-30-1	≥5 - ≤10	IRRITACION CUTANEA - Categoría 2 IRRITACION CUTANEA - Categoría 2 SENSIBILIZACION CUTANEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Alcohol bencílico	100-51-6	≥1 - ≤3	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACION OCULAR - Categoría 2A
Negro de humo	1333-86-4	≥1 - ≤3	No clasificado.
Etilbenceno	100-41-4	≥1 - ≤3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACION - Categoría 1
Cuarzo cristalizado	14808-60-7	≥1 - ≤3	No clasificado.
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene	<1	<1	SENSIBILIZACION CUTANEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Tolueno	108-88-3	≤0.3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACION CUTANEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICION ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACION - Categoría 1
4,4-isopropilidendifenol	80-05-7	≤0.022	LESION OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACION CUTANEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICION ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales: Maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas. Si fuera necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad o la etiqueta.

Inhalación: Conducir a la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Solicitar asistencia medica.

Contacto con la piel: Lávese después del contacto con abundante agua y jabón. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban darse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto inflamable (Categoría 3)

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos de la mezcla

Líquidos y vapores inflamables. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

5.3 Protecciones especiales para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5.3.1 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendios

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como oxido de carbono, compuestos halogenados, óxido/óxidos metálico/metálicos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

No verter en desagües, ni cursos de agua., alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.2 Contención

Contener el líquido derramado con mangas de contencion o barreras/diques de arena, recogerlo con material absorbente inerte (ej.: arena, arcillas, leca, trapos)

6.3 Limpieza

Durante la limpieza usar la protección personal descrita en la **Sección 8**.

Proceda a recoger el material, vertiéndolo en recipientes adecuados debidamente identificados como material de desecho para su disposición final de acuerdo a la reglamentación legal vigente.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Manipular y almacenar lejos de las fuentes de ignición, llamas abiertas, calor, chispas; el producto es Inflamable. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cerrar bien los envases luego de utilizarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en áreas frescas y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde, o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Hogar y obra.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

CMP (Res. MTESS 295/03): 100 ppm;Aguarrás

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.1 Límites de exposición ocupacional

En la legislación Argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

8.2.2 Procedimientos recomendados :

Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo.

8.2.3 Protección de la piel

Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo para contactos prolongados o repetidos, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

8.2.4 Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad, con protección lateral.

8.2.5 Protección respiratoria

En caso de necesidad, usar protección respiratoria con filtro para gases y vapores orgánicos.

8.2.5 Controles de Ingeniería

Ventilación mecánica cuando se use en espacios cerrados.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido
Color	Negro
Olor	a disolvente
Umbral Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Punto de inflamación	37°C (98.6°F)
Límites de inflamabilidad	0.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Producto inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa (25°C)	1.579 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (25°C).	No determinado
Constante de Henry (20°C).	No disponible
Propiedades explosivas:	Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas,
Propiedades comburentes:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Información adicional :

Contenido de COV : 185 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Estabilidad química :

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

No se espera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse :

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles :

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos :

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): 2905 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2912 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El corte de hidrocarburos presentes a niveles mayores o iguales que 0,1%, se clasifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación, movilidad en suelo, y otros efectos adversos : Ninguna información actualmente disponible. Evitar su vertido en corrientes de agua.

12.2 Biodegradabilidad : No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 AOX y contenidos de metales : No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 Todos los métodos de eliminación de productos residuales deben estar de acuerdo con las leyes nacionales, provinciales, municipales y regulaciones locales. Las regulaciones pueden variar de acuerdo al lugar.

13.2 No eliminar en alcantarillas o cursos de agua. No utilizar el envase para contener agua o alimentos.

13.3 Se aconseja la disposición final por incineración o por alguna disposición segura en plantas autorizadas, tanto para el producto seco en el envase como en estado semilíquido o líquido.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 Transporte Terrestre (Res. 195/97)**

Denominación apropiada para el Transporte: Pintura - N° ONU: 1263
Clase/ División: 3
Grupo de Embalaje: III
Código de riesgo : 30

14.2 Transporte marítimo (IMO)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Contaminante del mar: leve

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Grupo de embalaje: I
Disposiciones especiales: A3

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): entre 300/450 g/litro

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

El procedimiento de decisión adoptado en la clasificación, podría basarse en la estimación puntual de los valores de toxicidad utilizados para el cálculo de la ETA.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FDS N° 0144 Revisión 0 (22 /12 /22)

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

Abreviaturas :

FDS : Ficha de Datos de Seguridad

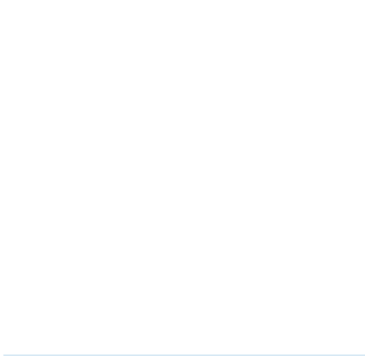
HDT : Hoja de datos técnicos

SGA o GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Revisión	Fecha	Modificación
0	22/12/2022	-

Contacto PREPAN S.A.

Servicio de Asesoramiento Técnico: TE: 54 (011) 4711-4004 de lunes a viernes desde 8:30 hs. hasta 17:30 hs.





PISOACRIL EPOXI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS N° 0144 Revisión0 (22/12/22)

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

PISOACRIL EPOXI

-ROJO OXIDO

1.2 Uso del producto

imprimación epoxi (base para productos multicomponente) con aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales y aplicación por pulverización.

1.3 Identificación de la empresa

PREPAN S.A.

Administración : Acasusso 1842 (B1636ESH) Olivos. Buenos Aires, Argentina

Tel.: 54 (011) 4711-4000 - Fax : 54 (011) 4711-4044

1.4 Teléfonos de emergencias :

Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas 0-800-333-0160/

(011) 4658-7777/ (011) 4654-6648

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez (011) 4962-6666/ 2247/ 3762

CIQUIME Centro de Información Química para Emergencias (011) 4613-1100

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligro acuático a largo plazo - crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro: H226 - H315 - H317 - H319 - H412**Información adicional :****Rutas de exposición humana :** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión accidental.**Efectos de sobreexposición, signos y síntomas :**

Ingestión: Irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos, molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel: irritación de piel, comezón.

Contacto con los ojos: irritación de los ojos, enrojecimiento.

2.3 Otros Peligros : Ninguno

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla : Recubrimiento epoxi de capa gruesa de dos componentes, con elevado contenido de sólidos, curado con

poliamida, con bajo COV.

Información

Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700) y Fenol metil estirenado

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	≥10 - ≤22	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
xileno	1330-20-7	≥5 - ≤10	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Fenol metilestirenado	68512-30-1	≥5 - ≤10	No clasificado. TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
pigmento Rojo 101, 77491 (óxido de hierro) Alcohol bencilico	1309-37-1 100-51-6	≥1 - ≤3 ≥1 - ≤3	No clasificado. TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Etilbenceno	100-41-4	≥1 - ≤3	No clasificado. SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Cuarzo cristalizado 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N- methyl)benzene	14808-60-7	≥1 - ≤3 <1	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LESIÓN OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Tolueno	108-88-3	≤0.3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LESIÓN OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
4.4-isopropilidendifenol	80-05-7	≤0.022	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 LESIÓN OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales: Maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas. Si fuera necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad o la etiqueta.

Inhalación: Conducir a la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Solicitar asistencia medica.

Contacto con la piel: Lávese después del contacto con abundante agua y jabón. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban darse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto inflamable (Categoría 3)

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos de la mezcla

Líquidos y vapores inflamables. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

5.3 Protecciones especiales para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5.3.1 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendios

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como oxido de carbono, compuestos halogenados, óxido/óxidos metálico/metálicos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

No verter en desagües, ni cursos de agua., alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.2 Contención

Contener el líquido derramado con mangas de contencion o barreras/diques de arena, recogerlo con material absorbente inerte (ej.: arena, arcillas, leca, trapos)

6.3 Limpieza

Durante la limpieza usar la protección personal descrita en la **Sección 8**.

Proceda a recoger el material, vertiéndolo en recipientes adecuados debidamente identificados como material de desecho para su disposición final de acuerdo a la reglamentación legal vigente.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Manipular y almacenar lejos de las fuentes de ignición, llamas abiertas, calor, chispas; el producto es Inflamable. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cerrar bien los envases luego de utilizarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en áreas frescas y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde, o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Hogar y obra.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

CMP (Res. MTESS 295/03): 100 ppm;Aguarrás

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.1 Límites de exposición ocupacional

En la legislación Argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

8.2.2 Procedimientos recomendados :

Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo.

8.2.3 Protección de la piel

Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo para contactos prolongados o repetidos, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

8.2.4 Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad, con protección lateral.

8.2.5 Protección respiratoria

En caso de necesidad, usar protección respiratoria con filtro para gases y vapores orgánicos.

8.2.5 Controles de Ingeniería

Ventilación mecánica cuando se use en espacios cerrados.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido
Color	Rojo oxido
Olor	a disolvente
Umbral Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Punto de inflamación	37°C (98.6°F)
Límites de inflamabilidad	0.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Producto inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa (25°C)	1.616 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (25°C).	No determinado
Constante de Henry (20°C).	No disponible
Propiedades explosivas:	Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas,
Propiedades comburentes:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Información adicional :

Contenido de COV : 185.6 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Estabilidad química :

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

No se espera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse :

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles :

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos :

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): 2905 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2912 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El corte de hidrocarburos presentes a niveles mayores o iguales que 0,1%, se clasifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación, movilidad en suelo, y otros efectos adversos : Ninguna información actualmente disponible. Evitar su vertido en corrientes de agua.

12.2 Biodegradabilidad : No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 AOX y contenidos de metales : No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 Todos los métodos de eliminación de productos residuales deben estar de acuerdo con las leyes nacionales, provinciales, municipales y regulaciones locales. Las regulaciones pueden variar de acuerdo al lugar.

13.2 No eliminar en alcantarillas o cursos de agua. No utilizar el envase para contener agua o alimentos.

13.3 Se aconseja la disposición final por incineración o por alguna disposición segura en plantas autorizadas, tanto para el producto seco en el envase como en estado semilíquido o líquido.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 Transporte Terrestre (Res. 195/97)**

Denominación apropiada para el Transporte: Pintura - N° ONU: 1263
Clase/ División: 3
Grupo de Embalaje: III
Código de riesgo : 30

14.2 Transporte marítimo (IMO)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Contaminante del mar: leve

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Grupo de embalaje: I
Disposiciones especiales: A3

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): entre 300/450 g/litro

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

El procedimiento de decisión adoptado en la clasificación, podría basarse en la estimación puntual de los valores de toxicidad utilizados para el cálculo de la ETA.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FDS N° 0144 Revisión 0 (22 /12 /22)

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

Abreviaturas :

FDS : Ficha de Datos de Seguridad

HDT : Hoja de datos técnicos

SGA o GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Revisión	Fecha	Modificación
0	22/12/2022	-

Contacto PREPAN S.A.

Servicio de Asesoramiento Técnico: TE: 54 (011) 4711-4004 de lunes a viernes desde 8:30 hs. hasta 17:30 hs.





PISOACRIL EPOXI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS N° 0144 Revisión0 (22/12/22)

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

PISOACRIL EPOXI

-VERDE INGLES

1.2 Uso del producto

imprimación epoxi (base para productos multicomponente) con aplicaciones industriales, aplicaciones profesionales y aplicación por pulverización.

1.3 Identificación de la empresa

PREPAN S.A.

Administración : Acasusso 1842 (B1636ESH) Olivos. Buenos Aires, Argentina

Tel.: 54 (011) 4711-4000 - Fax : 54 (011) 4711-4044

1.4 Teléfonos de emergencias :

Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Posadas 0-800-333-0160/

(011) 4658-7777/ (011) 4654-6648

Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez (011) 4962-6666/ 2247/ 3762

CIQUIME Centro de Información Química para Emergencias (011) 4613-1100

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Líquidos inflamables (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Peligro acuático a largo plazo - crónico (Categoría 3)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro: H226 - H315 - H317 - H319 - H412**Información adicional :****Rutas de exposición humana :** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión accidental.**Efectos de sobreexposición, signos y síntomas :**

Ingestión: Irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos, molestias gastrointestinales.

Contacto con la piel: irritación de piel, comezón.

Contacto con los ojos: irritación de los ojos, enrojecimiento.

2.3 Otros Peligros : Ninguno

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla : Recubrimiento epoxi de capa gruesa de dos componentes, con elevado contenido de sólidos, curado con

poliamida, con bajo COV.

InformaciónProducto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número \leq 700) y Fenol metilrestrenado

Producto : PISOACRIL EPOXI

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación GHS
Producto de reacción: bisfenol-A- (epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número ≤ 700)	25068-38-6	≥10 - ≤22	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
xileno	1330-20-7	≥5 - ≤10	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
Fenol metilestirenado	68512-30-1	≥5 - ≤10	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Alcohol bencílico	100-51-6	≥1 - ≤3	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Etilbenceno	100-41-4	≥1 - ≤3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Cuarzo cristalizado 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N- methyl)benzene	14808-60-7	≥1 - ≤3 <1	No clasificado. SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Tolueno	108-88-3	≤0.3	LIQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
4,4-isopropilidendifenol	80-05-7	≤0.022	LESION OCULAR GRAVE - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Medidas generales: Maneje el producto con cuidado, tomando las medidas de protección adecuadas. Si fuera necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad o la etiqueta.

Inhalación: Conducir a la persona afectada a un lugar ventilado con aire fresco. Solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel: Lávese después del contacto con abundante agua y jabón. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico si ocurriese molestia o ardor.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban darse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto inflamable (Categoría 3)

Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos de la mezcla

Líquidos y vapores inflamables. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

5.3 Protecciones especiales para los bomberos

Los bomberos deben llevar equipo de protección

apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

5.3.1 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendios

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como óxido de carbono, compuestos halogenados, óxido/óxidos metálico/metálicos.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

No verter en desagües, ni cursos de agua., alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

6.2 Contención

Contener el líquido derramado con mangas de contención o barreras/diques de arena, recogerlo con material absorbente inerte (ej.: arena, arcillas, leca, trapos)

6.3 Limpieza

Durante la limpieza usar la protección personal descrita en la **Sección 8**.

Proceda a recoger el material, vertiéndolo en recipientes adecuados debidamente identificados como material de desecho para su disposición final de acuerdo a la reglamentación legal vigente.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Manipular y almacenar lejos de las fuentes de ignición, llamas abiertas, calor, chispas; el producto es Inflamable. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cerrar bien los envases luego de utilizarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en áreas frescas y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde, o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Hogar y obra.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

CMP (Res. MTESS 295/03): 100 ppm;Aguarrás

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.1 Límites de exposición ocupacional

En la legislación Argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

8.2.2 Procedimientos recomendados :

Adoptar los procedimientos establecidos por la legislación vigente: Ley N° 19597 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley N° 24557 de Riesgos de Trabajo.

8.2.3 Protección de la piel

Usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo para contactos prolongados o repetidos, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

8.2.4 Protección de los ojos

Usar antiparras de seguridad, con protección lateral.

8.2.5 Protección respiratoria

En caso de necesidad, usar protección respiratoria con filtro para gases y vapores orgánicos.

8.2.5 Controles de Ingeniería

Ventilación mecánica cuando se use en espacios cerrados.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido
Color	Verde ingles
Olor	a disolvente
Umbral Olfativo	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Punto de inflamación	37°C (98.6°F)
Límites de inflamabilidad	0.8 - 13 vol %
Inflamabilidad	Producto inflamable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa (25°C)	1.519 g/cm ³
Solubilidad (20°C)	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad (25°C).	No determinado
Constante de Henry (20°C).	No disponible
Propiedades explosivas:	Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas,
Propiedades comburentes:	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Información adicional :

Contenido de COV : 185.5 g/l

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Estabilidad química :

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :

No se espera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse :

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles :

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos :

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): 2905 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2912 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El corte de hidrocarburos presentes a niveles mayores o iguales que 0,1%, se clasifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Puede causar mareos, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Ingestión:	Náuseas, vómitos y malestar estomacal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación, movilidad en suelo, y otros efectos adversos : Ninguna información actualmente disponible. Evitar su vertido en corrientes de agua.

12.2 Biodegradabilidad : No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 AOX y contenidos de metales : No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 Todos los métodos de eliminación de productos residuales deben estar de acuerdo con las leyes nacionales, provinciales, municipales y regulaciones locales. Las regulaciones pueden variar de acuerdo al lugar.

13.2 No eliminar en alcantarillas o cursos de agua. No utilizar el envase para contener agua o alimentos.

13.3 Se aconseja la disposición final por incineración o por alguna disposición segura en plantas autorizadas, tanto para el producto seco en el envase como en estado semilíquido o líquido.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 Transporte Terrestre (Res. 195/97)**

Denominación apropiada para el Transporte: Pintura - N° ONU: 1263
Clase/ División: 3
Grupo de Embalaje: III
Código de riesgo : 30

14.2 Transporte marítimo (IMO)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Contaminante del mar: leve

14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Denominación Apropiada para el embarque : Pintura - N° ONU: 1263
Categoría/ División: 3
Grupo de embalaje: I
Disposiciones especiales: A3

Producto : **PISOACRIL EPOXI****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): entre 300/450 g/litro

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

El procedimiento de decisión adoptado en la clasificación, podría basarse en la estimación puntual de los valores de toxicidad utilizados para el cálculo de la ETA.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

FDS N° 0144 Revisión 0 (22 /12 /22)

Producto : **PISOACRIL EPOXI**

Abreviaturas :

FDS : Ficha de Datos de Seguridad

HDT : Hoja de datos técnicos

SGA o GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Revisión	Fecha	Modificación
0	22/12/2022	-

Contacto PREPAN S.A.

Servicio de Asesoramiento Técnico: TE: 54 (011) 4711-4004 de lunes a viernes desde 8:30 hs. hasta 17:30 hs.

