

1. Identificación

Identificador del producto	PENNTROWEL™ EPOXY PRIMER RESIN PART A	
Otros medios de identificación	Ninguno.	
Uso recomendado	No disponible.	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Nombre de la compañía	ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.	
Dirección	2829 Lakeland Drive Jackson, MS 39232 USA	
After hours telephone number	1-800-222-7122	
Normal work hours telephone number	1-877-982-7667	
Página web	www.ergonarmor.com	
E-Mail	sds@ergon.com	
Teléfono de urgencias 24-hour telephone number	CHEMTREC: Norteamérica 1-800-424-9300 Internacional 1-800-527-3887	
Información sobre el horario operativo	8:00 a.m. a 5:00 p.m.	

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta


Palabra de advertencia	Atención
Declaración de peligro	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia	
Prevención	Llevar guantes/prendas de protección. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Respuesta	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de residuos, de conformidad con la normativa y las leyes aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] Ninguno conocido.

Información complementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
BISPHENOL A-(EPICLORHIDRINA) RESINA DE EPOXI		25068-38-6	65 - 85
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO		2426-08-6	20 - 35
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO		106-89-8	< 1

4. Primeros auxilios

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel

Quitese y aísle la ropa y el calzado contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

NO provocar el vómito. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de las vías respiratorias superiores. Irritación de la nariz y garganta. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Efectos irritantes.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Agua nebulizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Polvo.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

Métodos específicos

En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Evite el contacto con la piel y la inhalación de los vapores durante la eliminación de los derrames.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No contaminar el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evite la exposición prolongada. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténganse los recipientes bien cerrados. Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles. Almacenar de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

EE.UU.. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Limite de Exposición Permissible (LEP)) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPA NO (CAS 106-89-8)	Limite de Exposición Permissible (LEP)	19 mg/m ³ 5 ppm
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6)	Limite de Exposición Permissible (LEP)	270 mg/m ³ 50 ppm

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Componentes	Tipo	Valor
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPA NO (CAS 106-89-8)	VLA-ED	0.5 ppm
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6)	VLA-ED	3 ppm

EE.UU.. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Componentes	Tipo	Valor
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6)	Valor techo	30 mg/m ³ 5.6 ppm

NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IPVS) Values, as amended

Componentes	Tipo	Valor
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPA NO (CAS 106-89-8)	IPVS	3.8 % 75 ppm
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6)	IPVS	250 ppm

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Pautas de exposición

EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8) Absorción potencial a través de la piel.

EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8) Es aplicable la denominación Piel.

EEUU – OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8) Absorción potencial a través de la piel.

Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8) Peligro de absorción cutánea

ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6) Peligro de absorción cutánea

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8) Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos apropiados Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos.

Protección de la piel

Protección de las manos Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro a amarillo claro.
Olor	Suave. Dulce.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	>110.0 °C (>230.0 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	Cero
Densidad de vapor	No disponible.

Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Densidad relativa	1.11 @25C

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	This product will autopolymerize at very high temperatures. (>200 deg C)
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación.
Materiales incompatibles	Acidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes. Aminas.
Productos de descomposición peligrosos	Gas tóxico. Irritantes

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación de vapores/emanaciones generada por el calentamiento de este producto puede causar irritación respiratoria con molestias de la garganta, tos o dificultad para respirar.
Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No aplicable.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	300 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	40 mg/kg
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	0.788 g/kg

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea

ACGIH sensibilización

1-Cloro-2,3-epoxipropano (CAS 106-89-8)	Sensibilización cutánea
Éter n-butilglicidílico (E.B.G.) (CAS 2426-08-6)	Sensibilización cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales No clasificado.

Carcinogenicidad No asignado.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8)	2A Probablemente carcinógeno para los seres humanos.
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

EE.UU.. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8)	Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.
---	--

Toxicidad para la reproducción No disponible. No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No aplicable.

Peligro por aspiración No clasificado.

Efectos crónicos Peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA). Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Información adicional Los síntomas pueden retrasarse.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
PENNTROWEL™ EPOXY PRIMER RESIN PART A		
Acuático (a)		
Crustáceos	CE50 Dafnia	3.5156 mg/l, 48 horas
Pez	CL50 Pez	1.9525 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50 Pez	2983.6064 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		
Especies		
Resultados de la prueba		
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50 Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	9.1 - 12.3 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No disponible.

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO	0.45
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO	0.63

Movilidad en el suelo No disponible.

Otros efectos adversos No disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.
Código de residuo peligroso	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

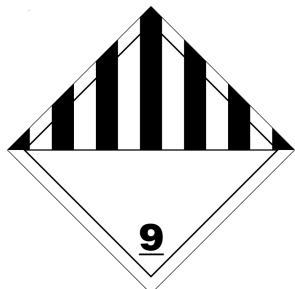
IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN) EPOXY RESIN)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
Packing group	III
Environmental hazards	YES
ERG Code	9L
Special precautions for user	Not assigned.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

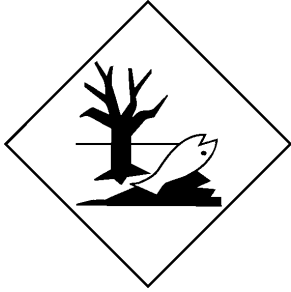
IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A-(EPICHLOROHYDRIN) EPOXY RESIN), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not assigned.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No disponible.

IATA; IMDG



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8) 100 libras

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Denominación química	Número CAS	Cantidad denunciante (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ) (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor mínimo (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor máximo (libras)
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO	106-89-8	100	1000		

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Categorías de peligro clasificadas Si
Corrosión o irritación cutánea
Sensibilización respiratoria o cutánea

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

Denominación química	Número CAS	% en peso.
1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO	106-89-8	< 1

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8)

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8)

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Proposición 65 de California

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8) Listado: Octubre 1, 1987
ÉTER BUTIL GLICIDÍLICO (CAS 2426-08-6) Listado: Enero 27, 2023

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para la reproducción masculina

1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO (CAS 106-89-8)

Listado: Septiembre 1, 1996

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación	08-Abril-2025
Nº de versión	01
Información adicional	HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).
Clasificaciones NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
Referencias	ACGIH EPA: AQUIRE base de datos NLM: base de datos de sustancias peligrosas HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad. Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.
Cláusula de exención de responsabilidad	La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.
Información de revisión	Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades Información Ecológica: Ecotoxicidad Información relativa al transporte: Selección de nombre de la agencia, tipo de embalaje y modo de transporte Información reglamentaria: FRASES DE SEGURIDAD Datos de regulación de sustancias peligrosas: Inventarios internacionales GHS: Clasificación