Ficha de datos de seguridad

Prepared in Accordance with HCS 29 C.F.R. 1910.1200

1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

1.1 Identificador del producto 1403A1NL

Nombre Del Producto: PHENOLINE TANK SHIELD FP PART A

Fecha De Revision: 06/09/2023

Reemplaza la fecha: 11/12/2019

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Componente de recubrimietos industriales de multicomponentes - Uso industrial.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:

Carboline Global Inc.
2150 Schuetz Road
St. Louis, MO USA 63146

Información Tecnica y Reglamentaria
Contact Carboline Technical Services at
1-800-848-4645

Hoja de datos producida por: Schlereth, Ken - regulatory@carboline.com

1.4 Teléfono de emergencia:

CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de nosotros)
HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2
Irritación ocular, categoría 2
Irritación de la piel, categoría 2
Sensibilizador de la piel, Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del Producto

Palabra de advertencia

Atención

Productos químicos nombrados en la etiqueta

resina epoxídica, 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano, producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi

Indicaciones de Peligro

Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FRASES DE PRECAUCIÓN

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

2.3 Otros peligros

Sin información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

3. Identificacion de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

Nombre según la CEE	Einec No.	No. CAS	%	Clasificaciones	
resina epoxídica	701-263-0	9003-36-5	50 - <75	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	500-033-5	25068-38-6	25 - <50	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
butanona	201-159-0	78-93-3	2.5 - <10	H225-319-336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE

1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	701-333-0	17557-23-2	2.5 - <10	H315-317	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
[3-(2,3-EPOXYPROPOXY) PROPYL] TRIMETHOXYSILANE	219-784-2	2530-83-8	1.0 - <2.5	H318	Presa ocular. 1

No. CAS	Factores M
9003-36-5	0
25068-38-6	0
78-93-3	0
17557-23-2	0
2530-83-8	0

Observaciones: CAS No. 25068-38-6 identificado como CAS No. 1675-54-3, EC No. 216-823-5 bajo registro de alcance

Información Adicional: El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
En caso de contacto con la piel: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientrás se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita los ojos y la piel. Puede ser nocivo si es tragado. Tóxico para los organismos acuáticos.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las substancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Peligros inusuales de fuego y explosión: Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Los vapores pueden propagarse a una gran distancia y encenderse.

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Evacuar el personal a zonas seguras. Utilizar una protección respiratoria aprovada por NIOSH. El agua pulverizada puede

ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo especial de protección contra incendios: Sin información

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiéralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Sin información

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Instrucciones para el manejo seguro: Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Lavar a fondo después de la manipulación.
Medidas de protección e higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condicions Que Se Deben Evitar: Calor, llamas y chispas.
Condiciones de almacenamiento: Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

Nombre	No. CAS	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH Ceiling
resina epoxídica	9003-36-5	N/E	N/E	N/E
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	25068-38-6	N/E	N/E	N/E
butanona	78-93-3	200 PPM	300 PPM	N/E
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	17557-23-2	N/E	N/E	N/E

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL] TRIMETHOXYSILANE	2530-83-8	N/E	N/E	N/E

Nombre	No. CAS	OSHA PEL	OSHA STEL
resina epoxídica	9003-36-5	N/E	N/E
producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	25068-38-6	N/E	N/E
butanona	78-93-3	590 MGM3, 200 PPM	885 MGM3, 300 PPM
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	17557-23-2	N/E	N/E
[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL] TRIMETHOXYSILANE	2530-83-8	N/E	N/E

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciónes. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

Proteccion Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección para las manos: Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

Otros equipos de protección: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance:	Black Viscous Liquid
Estado Fisico	Líquido
Olor	Epoxi
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado
Punto de ebullición/rango (° C)	149 F (65 C) - 572 F (300 C)
Flash Point (°C)	165°F (73°C)
Rango De Evaporacion	Más lento que el éter

Inflamabilidad (sólido, gas)	DAKOTA DEL NORTE
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	0.9 - 36.0
Presión de vapor, MMHG	No determinado
Densidad de vapor	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	DAKOTA DEL NORTE
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	No Determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/water	DAKOTA DEL NORTE
Temperatura de autoignición (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Temperatura de descomposición (°C)	DAKOTA DEL NORTE
viscosidad	No determinado
Peligro de explosión	DAKOTA DEL NORTE
Propiedades oxidantes	DAKOTA DEL NORTE

9.2 Otros datos

Contenido de VOC G/L:	5
Gravedad específica (G/CM3)	1.174

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad
No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
La polimerisación peligrosa no ocurre.

10.4 Condicions Que Se Deben Evitar
Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: DAKOTA DEL NORTE

Inhalación LC50: DAKOTA DEL NORTE

Irritación: Irritación de los ojos e irritación de la piel, Categoría 2

Corrosividad: desconocido

Sensibilización: Sensibilizador de la piel, Categoría 1

Repetidas doses tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: desconocido

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: desconocido

STOT-exposición única: desconocido

STOT-lexposición repetida: desconocido

Riesgo de aspiración: desconocido

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

No. CAS	Nombre químico	LD50 oral	Dérmico LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Polvo/niebla LC50
9003-36-5	resina epoxídica	>5000 mg/kg, oral, rat	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	11400 mg/kg, rat, oral	23000 mg/kg, dermal, rabbit	>20 mL/kg skin, sensitizer	Sin información	Sin información
78-93-3	butanona	2194 mg/kg rat, oral	No disponible	34.5 mg/L/ 4 hour rat, inhalation	0.000	0.000
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	4500 mg/kg, oral rat	>2000 mg/kg, dermal, rat	Sin información	Sin información	Sin información
2530-83-8	[3-(2,3-EPOXYPROPOXY) PROPYL] TRIMETHOXYSILANE	8030 mg.kg, oral, rat	4248 mg.kg, dermal, rabbit	No disponible	0.000	0.000

Información Adicional:

Sin información

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48HR (Daphnia):	desconocido
IC50 72HR (algas):	desconocido
LC50 96hr (pez):	desconocido

12.2 Persistencia y degradabilidad: desconocido

12.3 Potencial de bioacumulación: desconocido

12.4 Movilidad en el suelo: desconocido

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos: desconocido

No. CAS	Nombre químico	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
9003-36-5	resina epoxídica	1.6 mg/l (Daphnia Magna)	1.8 mg/l (Green Algae)	0.55 mg/l (Rainbow Trout)
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina, resinas epoxi	2.1 mg/l (daphnia)	11 mg/l (algae)	1.3 mg/l (fish)
78-93-3	butanona	308 mg/l (Daphnia magna)	Sin información	2993 mg/l (Pimephales promelas)
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	Sin información	Sin información	Sin información
2530-83-8	[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL] TRIMETHOXYSILANE	473 mg/l (Daphnia Magna)	225 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	30 mg/l (carp)

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información para el Transporte

14.1	**Número ONU**	UN3082
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, NOS
	Nombre técnico	(Epoxy resin)
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte**	9
	Peligro de envío subsidiario	N/A
14.4	**Grupo de embalaje**	III
14.5	**Peligos para el medio ambiente**	Marine Pollutant: Yes (Epoxy Resin)
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	desconocido
	EmS-No.:	F-E, S-E
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**	desconocido

15. Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes substancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

Nombre químico	No. CAS	%
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0
m-xileno	108-38-3	0
p-xileno	106-42-3	0
o-xileno	95-47-6	0
tolueno	108-88-3	0
benceno	71-43-2	0

Ley de control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes substancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -

Nueva Jersey derecho a saber:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

Nombre químico	No. CAS
No existen componentes de Derecho a Sabir NJ en este producto.	

Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

No existen componentes de derecho a saber de PA en este producto.

Proposición de California 65

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

Regulaciones internacionales: como sigue -

*** DSL canadiense:**

Todos los ingredientes quimicos incluidos en el inventoario (DSL)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

16. Otra Informacion

Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Sin información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guias generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.