
Este es un equipo que contiene los componentes siguientes:

DURAL FAST SET EPOXY GEL CONGRY 1:1 PT A

DURAL FAST SET EPOXY GEL 1:1 PART B

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: DURAL FAST SET EPOXY GEL CONGRY 1:1 PT A

Código de producto: TD5323115NC

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Sellador

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCOMEX

Vía José López Portillo No. 69

Tultitlan, Estado de México MEX 54940

MX

Persona de contacto:

Teléfono:

(55)4440-9400

Teléfono para casos de emergencia:

+52 55 4440 9400

CRUZ ROJA, PROTECCION CIVIL-BOMBEROS U
OTRA EMERGENCIA marque el 911, (O los números
de los organismos de emergencia locales en su
comunidad).

SETIQ, (Emergencia de fugas y derrames en
carreteras y caminos) marque: 55 5559 1588

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 5
Toxicidad aguda (Dérmico)	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	3.82 %
Toxicidad aguda por vía cutánea	4.03 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	14.96 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización	13.93 %

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2

Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	4.76 %
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	4.24 %

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H303+H313: Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H351: Susceptible de provocar cáncer.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta: P312: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P321: Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias)

sobre primeros auxilios de esta etiqueta).
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P391: Recoger los vertidos.

Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración*
Bisfenol-A-epiclorhidrina	25068-38-6	60 - 100%
Triacrilato de trimetilolpropano	15625-89-5	7 - 13%
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice	14808-60-7	5 - 10%
Dioxido de titánio	13463-67-7	0.5 - 5%
Polietileno	9002-88-4	0.5 - 5%
Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar	8052-41-3	0.1 - 1%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la Piel:	Consultar a un médico. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico.
Ingestión:	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
Protección personal para el personal de primeros auxilios:	Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/grietas.

Peligros: No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:	En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.
Recomendaciones para la manipulación segura:	Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Medidas para evitar el contacto:	No hay datos disponibles.
Medidas de higiene:	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro:	Guardar bajo llave.
Materiales para el embalaje seguro:	No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Fracción respirable	CPT	0.025 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Dioxido de titánio	CPT	10 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Polietileno - Fracción inhalable	CPT	10 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Polietileno - Fracción respirable	CPT	3 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar	CPT	100 ppm	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Fracción respirable	TWA	0.025 mg/m ³	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (02 2020)
Dioxido de titánio	TWA	10 mg/m ³	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)
Polietileno - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m ³	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015)
Polietileno - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m ³	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015)
Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar	TWA	100 ppm	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2008)

Controles técnicos apropiados

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:	Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Protección para los ojos/la cara:	Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel Protección para las manos:	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
Otros:	Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
Medidas de higiene:	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Color:	Gris
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	> 93 °C > 200 °F(Copa cerrada Setaflash)
Tasa de evaporación:	Más despacio que Éter
Inflamabilidad (sólido, gas):	No

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.
Densidad relativa:	1.13
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
-------------	---------------------------

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 2,561.55 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 2,273.67 mg/kg

Inhalación

Producto:

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina
LC 50: > 20 mg/l
LC 50: > 5 mg/l

Triacrilato de
trimetilolpropano
LC 50 (Rata): > 0.55 mg/l
LC 50 (Rata): > 0.55 mg/l

Secreto comercial
LC 50 (Conejo): 20.1 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-
epiclorhidrina
in vivo (Conejo): Moderadamente irritante , 24 h Resultado experimental,
estudio de apoyo

Triacrilato de
trimetilolpropano
in vivo (Conejo): Ligeramente irritante , 24 - 72 h Resultado experimental,
estudio clave

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-
epiclorhidrina
Conejo, 24 hora: Ligeramente irritante

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Susceptible de provocar cáncer.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Triacrilato de trimetilolpropano	Evaluación global: 2B. Posiblemente carcinogénico para los humanos.
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice	Evaluación global: 1. Carcinogénico para los humanos.
Dioxido de titánio	Evaluación global: 2B. Posiblemente carcinogénico para los humanos.

ACGIH Carcinogen List:

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica
--

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1.5 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Triacrilato de trimetilolpropano LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1.47 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.1 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Triacrilato de trimetilolpropano LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 19.9 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.42 - 2.3 mg/l

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina NOAEL (Daphnia magna): 0.3 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina 82 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Triacrilato de trimetilolpropano 82 - 90 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina Factor de Bioconcentración (FBC): 31 Sedimento acuático QSAR, estudio clave

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C si Resultado experimental, estudio clave

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

Las siguientes medidas de seguridad y medio ambientales, aplican a las porciones residuales, contenedores vacíos y otros residuos involucrados con este producto, es decir, también aquellos residuos que estuvieron asociados o en contacto con este material, durante su uso o manejo:

-Utilice el equipo de protección personal referido en la sección 8 de esta hoja de seguridad para el manejo del material residual, envases vacíos y residuos asociados durante la disposición temporal, disposición final y/o acciones determinadas y autorizadas para la eliminación del producto.

-Maneje, dé tratamiento, transporte, disponga temporal y finalmente de los residuos y envases vacíos en su sitio de trabajo, sólo con base a las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes, tomando en cuenta las características y peligrosidad del material.

-Asegure el transporte, servicio para tratamiento, reciclaje, disposición final u otra alternativa ambiental, con proveedores de servicio autorizados, que cumplan las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes.

-Asegure el no usar envases y contenedores residuales vacíos para reutilización, almacenaje o manejo de otras sustancias o materiales, (industriales o para consumo humano). Evite su contacto o mezcla con otros residuos para evitar reacciones o mezclas peligrosas.

-No vierta porciones residuales (incluidos los residuos que estuvieron asociados durante el uso o manejo) a drenajes o sitios de disposición no autorizados, o con proveedores de servicio de recolección no autorizados para el transporte, tratamiento o disposición final.

-Para cualquier duda sobre métodos ambientales seguros, equipo de protección personal aplicable, leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes para transporte, tratamiento, disposición temporal y final de residuos, u otras acciones determinadas para eliminación del producto y/o material, consulte al profesional (experto ambiental y de seguridad) autorizado por su organización.

Envases contaminados:

No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

SCT

No regulado.

DOT

No regulado.

IATA

No regulado.

IMDG

No regulado.

15. Información sobre la reglamentación

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes No se aplica

México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales

Bisfenol-A-epiclorhidrina

Triacrilato de

trimetilolpropano

Sílice cristalina (cuarzo)/

Arena de sílice

Dioxido de titánio

Polietileno

Disolvente de Stoddard No regulado.No regulado.

(alcoholes minerales),

Nafta de baja

temperatura de

ebullición,; sin especificar

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

Cuando se mezcla apropiadamente con la otra parte, el producto tiene un VOC sin agua ni solvente exento, de:

< 5 g/l

Situación en el inventario:

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Lista de Inventario de DSL:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón (ENCS) Lista:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Corea que Existe Productos químicos Inv.:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Inventario de NDSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario TSCA estadounidense:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón Listado de ISHL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Listado de Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión:	03/15/2022
Fecha de versión:	No hay datos disponibles.No hay datos disponibles.
Versión #:	1.0
Fuente de información:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	No hay datos disponibles.

**Cláusula de exención de
responsabilidad:**

Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: DURAL FAST SET EPOXY GEL 1:1 PART B

Código de producto: TD5323115NC

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Curador

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCOMEX

Vía José López Portillo No. 69

Tultitlan, Estado de México MEX 54940

MX

Persona de contacto:

Teléfono:

(55)4440-9400

Teléfono para casos de emergencia:

+52 55 4440 9400

CRUZ ROJA, PROTECCION CIVIL-BOMBEROS U
OTRA EMERGENCIA marque el 911, (O los números
de los organismos de emergencia locales en su
comunidad).

SETIQ, (Emergencia de fugas y derrames en
carreteras y caminos) marque: 55 5559 1588

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4
Toxicidad aguda (Dérmico)	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Tóxico para la reproducción	Categoría 2

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	6.2 %
Toxicidad aguda por vía cutánea	25.49 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	82.62 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización	80.52 %

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2

Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	15.42 %
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	15.42 %

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta: P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P312: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con

agua/ ducharse.

P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

P321: Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P391: Recoger los vertidos.

Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración*
1,3-Ciclohexano dimetanamina	2579-20-6	15 - 40%
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice	14808-60-7	15 - 40%
Bisfenol A	80-05-7	15 - 40%
4-nonilfenol, ramificado	84852-15-3	10 - 30%
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	3 - 7%
1,2-ciclohexanodiamina	694-83-7	1 - 5%
Sílica amorfa	7631-86-9	1 - 5%
alcohol bencílico	100-51-6	1 - 5%
Óxido de aluminio	1344-28-1	1 - 5%
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - 5%
Polietileno	9002-88-4	0.5 - 5%
Óxido de hierro	1309-37-1	0.1 - 1%
Óxido de magnesio	1309-48-4	0.1 - 1%

Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar	8052-41-3	0.1 - 1%
---	-----------	----------

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Trasladar al aire libre.
Contacto con la Piel:	Buscar atención médica en caso de síntomas. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.
Ingestión:	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
Protección personal para el personal de primeros auxilios:	Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas:	Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo quemaduras y lacrimación.
Peligros:	No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento:	Los síntomas pueden ser retardados.
---------------------	-------------------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados:	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.
--	--

Medios no adecuados de extinción:	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.
Peligros específicos del producto químico:	En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios:	No hay datos disponibles.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:	En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.
Recomendaciones para la manipulación segura:	Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No degustar ni tragar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Medidas para evitar el contacto:	No hay datos disponibles.

Medidas de higiene:

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

Almacenamiento

**Condiciones de
almacenamiento seguro:**

Guardar bajo llave.

**Materiales para el embalaje
seguro:**

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Fracción respirable	CPT	0.025 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Sílica amorfa - Fracción inhalable	CPT	10 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Sílica amorfa - Fracción respirable	CPT	3 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Óxido de aluminio	CPT	10 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Óxido de calcio	CPT	2 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Polietileno - Fracción inhalable	CPT	10 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Polietileno - Fracción respirable	CPT	3 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Óxido de hierro - Fracción respirable	CPT	5 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Óxido de magnesio - Fracción inhalable	CPT	10 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)

Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar	CPT	100 ppm	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Fracción respirable	TWA	0.025 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (02 2020)
Sílica amorfa - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)
Sílica amorfa - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)
Óxido de aluminio - Fracción respirable	TWA	1 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)
Óxido de aluminio - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)
Óxido de aluminio - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)
Polietileno - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015)
Polietileno - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015)
Óxido de hierro - Fracción respirable	TWA	5 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)
Óxido de magnesio - Fracción inhalable	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)
Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar	TWA	100 ppm	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2008)

Controles técnicos apropiados

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:

Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Protección para los ojos/la cara:

Si resulta necesario, use un respirador de cara completa. Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.

Protección de la piel	
Protección para las manos:	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
Otros:	Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
Medidas de higiene:	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Color:	Gris
Olor:	Ligeramente picante
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	> 93 °C > 200 °F(Copa cerrada Setaflash)
Tasa de evaporación:	Más despacio que Éter
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.
Densidad relativa:	1.20
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el calor o la contaminación.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con los ácidos.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación: En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.

Contacto con la Piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 1,548.62 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 3,040.64 mg/kg

Inhalación

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 33.28 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

1,3-Ciclohexano dimetanamina	in vivo (Conejo): Corrosive , 1 h Resultado experimental, estudio clave
4-nonilfenol, ramificado	in vivo (Conejo): Efecto irritante. , 1 - 8 d Resultado experimental, estudio Weight of Evidence
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	in vivo (Conejo): Corrosive Resultado experimental, estudio clave
1,2-ciclohexanodiamina	in vivo (Conejo): Categoría 1A , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
Secreto comercial	in vivo (Conejo): no irritante , 24 h Resultado experimental, estudio de apoyo
alcohol bencílico	in vivo (Conejo): no irritante , 1 - 168 h Resultado experimental, estudio clave
Secreto comercial	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
Óxido de calcio	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
Óxido de hierro	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio Weight of Evidence

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado	Conejo, 24 - 72 hora: Corrosivo
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Conejo, 3 d: Corrosivo
Secreto comercial	Conejo, 24 hora: No irritante

Secreto comercial Conejo, 24 hora: No irritante

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Sílice cristalina (cuarzo)/ Evaluación global: 1. Carcinogénico para los humanos.
Arena de sílice

ACGIH Carcinogen List:

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

1,3-Ciclohexano dimetanamina	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 130 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Bisfenol A	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 4.6 mg/l Resultado experimental, estudio clave
4-nonilfenol, ramificado	EC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 96 µGL Resultado experimental, estudio clave
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 175 mg/l Resultado experimental, estudio Weight of Evidence
1,2-ciclohexanodiamina	LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 130 mg/l Extrapolación a partir de la agrupación de sustancias (enfoque de categoría), estudio complementario LC 100 (Leuciscus idus, 48 h): 320 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 200 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,825 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave LC 100 (Leuciscus idus, 48 h): 180 mg/l Extrapolación a partir de la agrupación de sustancias (enfoque de categoría), estudio complementario
alcohol bencílico	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Secreto comercial	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.16 mg/l Resultado experimental, estudio Weight of Evidence
Óxido de calcio	LC 100 (Poecilia reticulata, 96 h): 560 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Óxido de hierro	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3.66 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo LC 90 (Danio rerio, 96 h): 100,000 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto:

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

1,3-Ciclohexano dimetanamina	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 33.1 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Bisfenol A	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 10.2 mg/l Resultado experimental, estudio clave
4-nonilfenol, ramificado	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 84.4 µGL Resultado experimental, estudio clave
1,2-ciclohexanodiamina	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 23.4 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave

	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 19.8 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave
	EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 80 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave
	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave
	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 27 mg/l Extrapolación a partir de la agrupación de sustancias (enfoque de categoría), estudio complementario
alcohol bencílico	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Secreto comercial	EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 1.5 mg/l Resultado experimental, estudio Weight of Evidence
Óxido de calcio	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave
Óxido de hierro	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Disolvente de Stoddard (alcoholes minerales), Nafta de baja temperatura de ebullición,; sin especificar	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.42 - 2.3 mg/l

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.006 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Óxido de calcio	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 307 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol A	NOAEL (Daphnia magna): 1 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo
4-nonilfenol, ramificado	NOAEL (Daphnia magna): 0.024 mg/l Resultado experimental, estudio clave
1,2-ciclohexanodiamina	LOAEL (Daphnia magna): > 4.16 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave LC 50 (Daphnia magna): 6.04 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave NOAEL (Daphnia magna): 4.16 mg/l Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave
Secreto comercial	NOAEL (Daphnia magna): 1.89 mg/l Resultado experimental, estudio

Weight of Evidence

Óxido de calcio	NOAEL : 107 mg/l Resultado experimental, estudio clave
Óxido de hierro	LC 50 (Daphnia magna): 5.9 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

1,3-Ciclohexano dimetanamina	29 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
Bisfenol A	89 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
4-nonilfenol, ramificado	48.2 % (35 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	4 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
1,2-ciclohexanodiamina	100 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave
alcohol bencílico	97 % (21 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado	Pimephales promelas, Factor de Bioconcentración (FBC): 740 Sedimento acuático Resultado experimental, estudio clave
--------------------------	---

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol A	Log Kow: 3.32 Log Kow: 3.32
alcohol bencílico	Log Kow: 1.10

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Las siguientes medidas de seguridad y medio ambientales, aplican a las porciones residuales, contenedores vacíos y otros residuos involucrados con este producto, es decir, también aquellos residuos que estuvieron asociados o en contacto con este material, durante su uso o manejo:

- Utilice el equipo de protección personal referido en la sección 8 de esta hoja de seguridad para el manejo del material residual, envases vacíos y residuos asociados durante la disposición temporal, disposición final y/o acciones determinadas y autorizadas para la eliminación del producto.
- Maneje, dé tratamiento, transporte, disponga temporal y finalmente de los residuos y envases vacíos en su sitio de trabajo, sólo con base a las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes, tomando en cuenta las características y peligrosidad del material.
- Asegure el transporte, servicio para tratamiento, reciclaje, disposición final u otra alternativa ambiental, con proveedores de servicio autorizados, que cumplan las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes.
- Asegure el no usar envases y contenedores residuales vacíos para reutilización, almacenaje o manejo de otras sustancias o materiales, (industriales o para consumo humano). Evite su contacto o mezcla con otros residuos para evitar reacciones o mezclas peligrosas.
- No vierta porciones residuales (incluidos los residuos que estuvieron asociados durante el uso o manejo) a drenajes o sitios de disposición no autorizados, o con proveedores de servicio de recolección no autorizados para el transporte, tratamiento o disposición final.
- Para cualquier duda sobre métodos ambientales seguros, equipo de protección personal aplicable, leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes para transporte, tratamiento, disposición temporal y final de residuos, u otras acciones determinadas para eliminación del producto y/o material, consulte al profesional (experto ambiental y de seguridad) autorizado por su organización.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

SCT

Número ONU o número de identificación:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	Peligrosa para el medio ambiente
Precauciones especiales para el usuario:	—

DOT

Número ONU o número de identificación:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(4-nonilfenol, ramificado)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	Peligrosa para el medio ambiente
Precauciones especiales para el usuario:	—

IATA

Número ONU o número de identificación:	UN 3082
Designación oficial de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(4-nonilfenol, ramificado)
Clase(s) relativas al transporte:	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9MI
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	Peligrosa para el medio ambiente
Precauciones especiales para el usuario:	—
Otras informaciones	
Nave aérea de pasajeros y carga:	Permitido.
Nave aérea de carga solamente:	Permitido.

IMDG

Número ONU o número de identificación:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(4-nonilfenol, ramificado)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
EmS No.:	F-A, S-F
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	III
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	Peligrosa para el medio ambiente
Precauciones especiales para el usuario:	—

15. Información sobre la reglamentación

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Identidad química	Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año)	Umbral de reporte de emisión (Kg/año)
Óxido de calcio	2500 kg.	100 kg.

México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales

1,3-Ciclohexano
dimetanamina
Sílice cristalina (cuarzo)/
Arena de sílice
Bisfenol A
4-nonilfenol, ramificado No regulado.No regulado.
2,4,6-
Tris(dimetilaminometil)fen
ol
1,2-ciclohexanodiamina
Sílica amorfa
alcohol bencílico
Óxido de aluminio
Óxido de calcio No regulado.No regulado.No regulado.No regulado.
Polietileno
Óxido de hierro
Óxido de magnesio
Disolvente de Stoddard No regulado.No regulado.
(alcoholes minerales),
Nafta de baja
temperatura de
ebullición,; sin especificar

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

Quando se mezcla apropiadamente con la otra parte, el producto tiene un VOC sin agua ni
solvente exento, de:
< 5 g/l

Situación en el inventario:

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Lista de Inventario de DSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón (ENCS) Lista:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Corea que Existe Productos químicos Inv.:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Inventario de NDSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón Listado de ISHL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Listado de Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
ONT INV:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
INSQ:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
TCSI:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario TSCA estadounidense:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión: 03/15/2022

Fecha de versión: No hay datos disponibles.No hay datos disponibles.

Versión #:	1.0
Fuente de información:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	No hay datos disponibles.
Cláusula de exención de responsabilidad:	Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.