



EUCLID CHEMICAL



Versión: 1.0
Fecha de revisión: 08/11/2015

Este es un kit que contiene los siguientes componentes:

DURAL 452 MV PART A

DURAL 452 MV PARTE B



EUCLID CHEMICAL



Versión: 1.0
Fecha de revisión: 08/11/2015

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto: DURAL 452 MV PARTE A
Código de producto: 002DM 02

Uso recomendado y restricción de uso.

Uso recomendado: Sellador
Restricciones de uso: No conocida.

Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor

EMPRESA QUÍMICA EUCLID 19218
REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110

nosotros

Persona de contacto: Departamento de EH&S
Teléfono: 216-531-9222
Número telefónico de emergencia: 1-800-424-9300 (EE. UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Riesgos para la salud

Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2B
Sensibilizador cutáneo	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 2

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	2,86%
Toxicidad aguda, cutánea	6,15%
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla	94,11%

Toxicidad desconocida - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio acuático	97,01%
Peligros crónicos para los acuáticos medio ambiente	100%

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:

**Palabra clave:**

Advertencia

Indicación de peligro:

Provoca irritación ocular.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer.

De precaución**Declaración****Prevención:**

Lávese bien después de manipularlo. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Respuesta:

Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico. Si ha estado expuesto o preocupado: busque atención / consejo médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento:

Tienda cerrada.

Disposición:

Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS:

Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes**Mezclas**

Identidad química	número CAS	Contenido en porcentaje (%) *
Resina de éter poliglicidílico de bisfenol A	25068-38-6	60 - 100%
o-Cresil glicidil éter	2210-79-9	5 - 10%
Dióxido de titanio	13463-67-7	15%
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	0,1 - 1%
Sílice amorfa	7631-86-9	0,1 - 1%
Negro carbón	1333-86-4	0,1 - 1%



* Todas las concentraciones son porcentajes en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

4. Primeros auxilios

Ingestión:	Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /.../ si no se encuentra bien. Enjuague la boca.
Inhalación:	Muévase al aire libre.
Contacto con la piel:	Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lávese la piel con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o una reacción alérgica en la piel, busque atención médica.
Contacto visual:	Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe lavarse inmediatamente con agua. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas: Puede causar irritación de la piel y los ojos.

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

Tratamiento: Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

medios de comunicación:

Medios de extinción inadecuados: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de la química: Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

Lucha contra incendios especiales procedimientos: Datos no disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos: Se deben utilizar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa. usado en caso de incendio.

6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales,
equipo de protección y
procedimientos de emergencia:**

Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado.

**Métodos y material para
contención y limpieza:**

Represar y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoja los derrames en contenedores, sélloselos de forma segura y entregue para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Procedimientos de notificación:

En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Precauciones ambientales:

No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura:**

No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evitar contacto visual. Lávese bien las manos después de manipular. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. Observar bien prácticas de higiene industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro,
incluyendo cualquier
incompatibilidades:**

Tienda cerrada.

8. Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control****límites de exposición ocupacional**

Identidad química	escribe	Valores límite de exposición	Fuente
Dióxido de titanio	TWA	10 mg / m ³	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Dióxido de titanio - Polvo total.	PEL	15 mg / m ³	NOSOTROS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Hidróxido de aluminio - Fracción respirable.	TWA	1 mg / m ³	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Sílice amorfa	TWA	20 millones de partículas por cúbico pie de aire	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0,8 mg / m ³	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Negro carbón - Fracción inhalable.	TWA	3 mg / m ³	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Negro carbón	PEL	3,5 mg / m ³	NOSOTROS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)



Nombre químico	escribe	Valores límite de exposición	Fuente
Dióxido de titanio - Polvo total.	TWA	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Dióxido de titanio - Fracción respirable.	TWA	3 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Dióxido de titanio	TWAEV	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Dióxido de titanio - Polvo total.	TWA	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Negro carbón - Inhalable	TWA	3 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (09 2011)
Negro carbón	TWAEV	3,5 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Negro carbón	TWA	3,5 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)

**Ingeniería apropiada
Control S**

Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblina. Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.**Información general:**

Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Es posible que se requiera ventilación local por extracción suplementaria, sistemas cerrados o protección respiratoria y ocular en circunstancias especiales, como espacios mal ventilados, calefacción, evaporación de líquidos de grandes superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvos, secado de sólidos, etc.

Protección de ojos / cara:

Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel**Protección de mano:**

Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

Otro:

Use ropa protectora adecuada. Utilice guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuados para el riesgo de exposición. Comuníquese con un profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.



Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo de un supervisor local.

Medidas higiénicas: Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: líquido

Formulario: líquido

Color: gris

Olor: Templado

Umbral de olor: Datos no disponibles.

pH: Datos no disponibles.

Punto de fusión / punto de congelación: Datos no disponibles.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Datos no disponibles.

Punto de inflamación: > 93 ° C > 200 ° F (copa cerrada Setaflash)

Tasa de evaporación: Más lento que el éter

Inflamabilidad (sólido, gas): No

Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos

Límite de inflamabilidad - superior Datos no disponibles.

(%): Límite de inflamabilidad - inferior Datos no disponibles.

(%): Límite explosivo - superior (%) Datos no disponibles.

Límite explosivo - inferior (%): Presión Datos no disponibles.

de vapor: Datos no disponibles.

Densidad del vapor: Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el piso y el fondo de los contenedores.

Densidad relativa: 1,16

Solubilidad (es)

Solubilidad en agua: Insoluble en agua

Solubilidad (otra): Datos no disponibles.

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua): Datos no disponibles.

Temperatura de autoignición: Datos no disponibles.

Temperatura de descomposición: Datos no disponibles.

Viscosidad: Datos no disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Datos no disponibles.

Estabilidad química: El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de peligro Datos no disponibles.

Reacciones:



Condiciones para evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	Datos no disponibles.
Descomposición peligrosa Productos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición.

Ingestión:	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación:	En concentraciones elevadas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea leve. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual:	Provoca irritación ocular.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral

Producto: Datos no disponibles.

Dérmico

Producto: ATEmezcla: 3579,02 mg / kg

Inhalación

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: Datos no disponibles.

Corrosión / irritación de la piel

Producto: Datos no disponibles.

Daño o irritación ocular graves

Producto: Datos no disponibles.

**Sustancia (s) especificada (s):**

El bisfenol A Éter poliglicidílico Resina	in vivo (Conejo, 24 hrs): Ligeramente irritante
Dióxido de titanio	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No irritante
Hidróxido de aluminio	in vivo (Conejo, 24 hrs): No irritante
Sílice amorfa	in vivo (Conejo, 24 hrs): No irritante
Negro carbón	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Se sospecha que provoca cáncer.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

Dióxido de titanio	Evaluación general: Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.
Negro carbón	Evaluación general: Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

NOSOTROS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales**In vitro**

Producto: Datos no disponibles.

En vivo

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Producto: Datos no disponibles.

Peligro de aspiración

Producto: Datos no disponibles.



Otros efectos: Datos no disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Dióxido de titanio CL 50 (Mummichog (*Fundulus heteroclitus*), 96 h):> 1.000 mg / l Mortalidad

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Dióxido de titanio CE 50 (Pulga de mar grande (*Daphnia magna*), 48 h):> 1.000 mg / l Intoxicación

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Dióxido de titanio LC 0 (*Coregonus autumnalis migratorius* G., 30 d): 3 mg / l resultado experimental

Hidróxido de aluminio LOAEL (*Pimephales promelas*, 28 d): 53,8 mg / l resultado experimental

Negro carbón NOAEL (*Salmo sp.*, 30 días): 17 mg / l QSAR

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad para el producto de plantas acuáticas:

Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: Datos no disponibles.

Relación DBO / DQO

Producto: Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo

Factor de bioconcentración (BCF)



Producto: Datos no disponibles.

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)

Producto: Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones de eliminación: Elimine los desechos en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación en de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables y las características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: Datos no disponibles.

14. Información sobre transporte

TDG:

No regulado

CFR / DOT:

No regulado

IMDG:

No regulado

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Riesgos inmediatos (agudos) para la salud

Riesgo tardío (crónico) para la salud

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Notificación de liberación de emergencia SARA 304

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancia química peligrosa según SARA 311/312

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad de planificación de umbral</u>
Resina de éter poliglicidílico de bisfenol A	500 libras
o-Cresil glicidil éter	500 libras
Dióxido de titanio	500 libras
Hidróxido de aluminio	500 libras
Sílice amorfa	500 libras
Negro carbón	500 libras

SARA 313 (Informes del TRI)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancias peligrosas de la sección 311 de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.**NOSOTROS. Propuesta 65 de California**

Este producto contiene sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y / o defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

NOSOTROS. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey**Identidad química**

Dióxido de titanio

NOSOTROS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**Identidad química**

Dióxido de titanio

Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice

NOSOTROS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas**Identidad química**

Dióxido de titanio

NOSOTROS. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Rhode Island.

Otras regulaciones:**Cuando se mezcla adecuadamente con la otra parte, el producto tiene COV menos agua y exento de solvente.
de:**

113 g / l

**Estado de inventario:**

Australia AICS:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Lista de inventario de DSL de Canadá:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

EINECS, ELINCS o NLP:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Lista de Japón (ENCS):

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

China Inv. Sustancias químicas existentes:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Productos químicos existentes en Corea Inv. (KECI):

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Inventario NDSL de Canadá:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Filipinas PICCS:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Inventario TSCA de EE. UU .:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Listado ISHL de Japón:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Listado de la Farmacopea de Japón:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

16.Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión**Fecha de revisión:** 11/08/2015**Versión #:** 1.0**Más información:** Datos no disponibles.



Descargo de responsabilidad:

Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí incluida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeta a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto: DURAL 452 MV PARTE B
Código de producto: 002DM 02

Uso recomendado y restricción de uso.

Uso recomendado: Curativo
Restricciones de uso: No conocida.

Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor

EMPRESA QUÍMICA EUCLID 19218
REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110

nosotros

Persona de contacto: Departamento de EH&S
Teléfono: 216-531-9222
Número telefónico de emergencia: 1-800-424-9300 (EE. UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Riesgos para la salud

Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4
Corrosión / irritación de la piel	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1
Sensibilizador cutáneo	Categoría 1
Tóxico para la reproducción	Categoría 2

Toxicidad aguda por vía oral	0,23%
Toxicidad aguda, cutánea	12,72%
Toxicidad aguda, inhalación, vapor.	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o neblina	36,41%

Peligros ambientales

Peligros agudos para el medio acuático	Categoría 2
Peligros agudos para el medio acuático	67,22%
Peligros crónicos para los acuáticos medio ambiente	100%

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:

**Palabra clave:**

Peligro

Indicación de peligro:

Nocivo si se ingiere.
Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que daña la fertilidad o al feto. Tóxico para la vida acuática.

De precaución**Declaración****Prevención:**

Lávese bien después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Respuesta:

Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico / si no se encuentra bien. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento:

Tienda cerrada.

Disposición:

Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y el producto características al momento de la disposición.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS:

Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes**Mezclas**

Identidad química	número CAS	Contenido en porcentaje (%) *
Isoforondiamina	2855-13-2	40 - 70%
Alcohol de bencilo	100-51-6	15 - 40%
4-Nonilfenol	84852-15-3	10 - 30%
Tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	15%

* Todas las concentraciones son porcentajes en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.



4. Primeros auxilios

Ingestión:	Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /.../ si no se encuentra bien. Enjuague la boca.
Inhalación:	Muévase al aire libre.
Contacto con la piel:	Obtenga atención médica. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lávese la piel con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o una reacción alérgica en la piel, busque atención médica.
Contacto visual:	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas:	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación y eczema / agrietamiento. Irritación extrema de ojos y membranas mucosas, incluyendo ardor y lagrimeo.
------------------	---

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

Tratamiento:	Los síntomas pueden retrasarse.
---------------------	---------------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio:	No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.
---------------------------------------	--

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada <small>medios de comunicación:</small>	Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.
---	---

Medios de extinción inadecuados:	No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
---	--

Peligros específicos derivados de la química:	Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.
--	---

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

Lucha contra incendios especiales procedimientos:	Datos no disponibles.
--	-----------------------

Equipo de protección especial para los bomberos:	Se deben utilizar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa. usado en caso de incendio.
---	--

6. Medidas en caso de vertido accidental



Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado.
Métodos y material para contención y limpieza:	Represar y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoja los derrames en contenedores, sélloselos de forma segura y entregue para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.
Procedimientos de notificación:	En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Precauciones ambientales:	No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar su liberación al medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	No probar ni tragar. Lávese bien las manos después de manipular. No entre en los ojos. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades:	Tienda cerrada.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

límites de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

Ingeniería apropiada Control S

Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblina. Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

Información general:

Proporcione un fácil acceso al suministro de agua y a las instalaciones para lavarse los ojos. Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Protección de ojos / cara:

Use un respirador de cara completa, si es necesario. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

Protección de la piel

Protección de mano:

Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.



Otro: Use ropa protectora adecuada. Utilice guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuados para el riesgo de exposición. Comuníquese con un profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo de un supervisor local.

Medidas higiénicas: Observe las buenas prácticas de higiene industrial. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. Lávese las manos después de manipularlo. No entre en los ojos. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Formulario:	Líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Picante leve
Umbral de olor:	Datos no disponibles.
pH:	Datos no disponibles.
Punto de fusión / punto de congelación:	Datos no disponibles.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Punto de inflamación:	Datos no disponibles. > 93 ° C > 200 ° F (copa cerrada Setaflash)
Tasa de evaporación:	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior	Datos no disponibles.
(%): Límite de inflamabilidad - inferior	Datos no disponibles.
(%): Límite explosivo - superior (%):	Datos no disponibles.
Límite explosivo - inferior (%): Presión de vapor:	Datos no disponibles. Datos no disponibles.
Densidad del vapor:	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el piso y el fondo de los contenedores.
Densidad relativa:	1.025
Solubilidad (es)	
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble
Solubilidad (otra):	Datos no disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua):	Datos no disponibles.
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles.
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles.
Viscosidad:	Datos no disponibles.

**10. Estabilidad y reactividad**

Reactividad:	Datos no disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de peligro Reacciones:	Datos no disponibles.
Condiciones para evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	Evite el contacto con ácidos.
Descomposición peligrosa Productos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición.**

Ingestión:	Nocivo si se ingiere.
Inhalación:	En concentraciones elevadas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual:	Provoca lesiones oculares graves.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)****Oral****Producto:** ATEmezcla: 1.593,41 mg / kg**Dérmico****Producto:** ATEmezcla: 2.745,15 mg / kg**Inhalación****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:** Datos no disponibles.**Corrosión / irritación de la piel****Producto:** Datos no disponibles.**Daño o irritación ocular graves****Producto:** Datos no disponibles.

**Sustancia (s) especificada (s):**

Isoforondiamina	in vivo (Conejo, 24 hrs): Fuerte efecto irritante y corrosivo
Alcohol de bencilo	in vivo (Conejo, 1-72 hrs): Irritante
4-Nonilfenol	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Corrosivo
Tris (dimetilaminomet hyl) fenol	in vivo (Conejo, 3 días): Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Datos no disponibles.

Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOSOTROS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes cancerígenos

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales**In vitro**

Producto: Datos no disponibles.

En vivo

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

Producto: Se sospecha que daña la fertilidad o al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Producto: Datos no disponibles.

Peligro de aspiración

Producto: Datos no disponibles.

Otros efectos:

Datos no disponibles.



12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Alcohol de bencilo CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 460 mg / l Mortalidad

4-Nonilfenol CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 0.13825 mg / l Mortalidad

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Isoforondiamina EC 50 (Pulga de mar grande (Daphnia magna), 24 h): 31,9 - 45,8 mg / l Intoxicación

4-Nonilfenol CL 50 (Anfípodo (Leptocheirus plumulosus), 144 h): +/- 0,05 mg / l Mortalidad CE 50 (Almeja (Mulinia lateralis), 24 h): +/- +/- 0,05 mg / l Mortalidad LC 50 (camarón de pasto de marisma (Palaemonetes vulgaris), 72 h):> 0.05 - 0.1 mg / l Mortalidad CL 50 (Anfípodo (Leptocheirus plumulosus), 72 h):> 0,05 - 0,1 mg / l Mortalidad CL 50 (Langosta americana (Homarus americanus), 48 h):> 0,1 - 0,15 mg / l Mortalidad

Peligros crónicos para el medio acuático:

Pez

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

4-Nonilfenol LOAEL (Lepomis macrochirus, 28 d): 0,126 mg / l resultado experimental

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad para el producto de plantas acuáticas:

Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradacion

Producto: Datos no disponibles.

Relación DBO / DQO

Producto: Datos no disponibles.

**Potencial bioacumulativo****Factor de bioconcentración (BCF)****Producto:** Datos no disponibles.**Sustancia (s) especificada (s):**

4-Nonilfenol Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), Factor de bioconcentración (BCF): 498 (Flujo)

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)**Producto:** Datos no disponibles.**Sustancia (s) especificada (s):**

Alcohol de bencilo Log Kow: 1,10

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.**Otros efectos adversos:** Tóxico para los organismos acuáticos.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Instrucciones de eliminación:** Elimine los desechos en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.**Envases contaminados:** Datos no disponibles.**14. Información sobre transporte****TDG:**

No regulado

CFR / DOT:

No regulado

IMDG:

UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NEP (Nonilfenol), 9, PG III, CONTAMINANTE MARINO

Más información:

La descripción de envío anterior puede no ser precisa para todos los tamaños de contenedores y todos los modos de transporte. Consulte el conocimiento de embarque.

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

Identidad químicaCantidad reportable



4-Nonilfenol Concentración de minimis: 1.0% solo notificación de exportación única.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Riesgos inmediatos (agudos) para la salud

Riesgo tardío (crónico) para la salud

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Notificación de liberación de emergencia SARA 304

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancia química peligrosa según SARA 311/312

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad de planificación de umbral</u>
Isoforondiamina	500 libras
Alcohol de bencilo	500 libras
4-Nonilfenol	500 libras
Tris (dimetilaminometil) fenol	500 libras

SARA 313 (Informes del TRI)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancias peligrosas de la sección 311 de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOSOTROS. Propuesta 65 de California

Ningún ingrediente regulado por CA Prop 65 presente.

NOSOTROS. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey

Identidad química

Isoforondiamina

NOSOTROS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Identidad química

Alcohol de bencilo

4-Nonilfenol



NOSOTROS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas

Identidad química

Alcohol de bencilo

4-Nonilfenol

NOSOTROS. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Rhode Island.

Otras regulaciones:

**Cuando se mezcla adecuadamente con la otra parte, el producto tiene COV menos agua y exento de solvente.
de:**

113 g / l

Estado de inventario:

Australia AICS:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Lista de inventario de DSL de Canadá:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

EINECS, ELINCS o NLP:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Lista de Japón (ENCS):

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

China Inv. Sustancias químicas existentes:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Productos químicos existentes en Corea Inv. (KECI):

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Inventario NDSL de Canadá:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Filipinas PICCS:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Inventario TSCA de EE. UU.:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Listado ISHL de Japón:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Listado de la Farmacopea de Japón:

Uno o más componentes de este producto son



no incluido o exento del Inventario.

16.Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revisión: 11/08/2015

Versión #: 1.0

Más información: Datos no disponibles.

Descargo de responsabilidad:

Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí incluida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeta a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.