

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Se puede utilizar para cumplir con OSHA Hazcom 29 CFR 1910.1200. Las normas deben ser consultadas para requisitos específicos.

Fecha de revisión: 2019-09-05

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado: Adhesivo epoxi conductivo, Parte A Statguard Flooring 8453

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Resinas epoxica

Restricciones de uso: N.A.

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: DESCO INDUSTRIES INC

One Colgate Way

Canton, MA 02021

781-821-8370

Dirección de correo electrónico: Service@StatguardFlooring.com

Números de emergencia (24 horas):

INFOTRAC 1-800-535-5053 (US)

1-352-323-3500 (Internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)

Clasificación del producto

Corrosión / Irritación cutánea Categoría 2

Irritación ocular Categoría 2A

Sensibilización de la piel Categoría 1A

Agudo acuático Categoría 3

Crónica acuática Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Signal word:

Atención

Indicaciones de Peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Nocivo para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

Evite respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

No dispersar en el medio ambiente.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta).

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 Recoger los vertidos.
 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación:

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Nombre	CAS Núm.	Cantidad	Clasificación
Bisphenol A epoxy resin	25085-99-8	25 - 50%	Irritación de piel 2A, H315 Irritación ocular 2A, H319 Crónica acuática 2, H411 Sensibilización de la piel 1B, H317
Alcohol bencílico	100-51-6	10 - 20%	Toxicidad aguda 4, H302 Toxicidad aguda 4, H332 Toxicidad aguda 4, H312 Irritación de piel 2, H315 Irritación ocular 2A, H319
Clorometil oxirane, 4,4'-(1- metiletilideno) bisphenol Copolímero	25068-38-6	10 - 20%	Irritación ocular 2A, H319 Irritación de piel 2, H315 Sensibilización de la piel 1, H317 Agudo Acuático 2, H401 Crónica acuática 2, H411
Resina epoxi alquil	68609-97-2	5 - 10%	Irritación de piel 2, H315 Sensibilización de la piel 1, H317
Dipropileno glicol dibenzoato	27138-31-4	2.5 - 5%	Crónica acuática 3, H412
Aceite de ruedas de éter glicidal	74398-71-3	1 - 2.5%	Irritación de piel 2, H315 Sensibilización de la piel 1A, H317

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

- En caso de contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA
 Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.
 Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
 En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
 Proteger el ojo ileso.
- En caso de ingestión:** No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la Ficha de Datos de Seguridad y la etiqueta de productos peligrosos.
- En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos
 Daños en los ojos

Irritación cutánea
Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados: Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección personal.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel: Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria: N/A

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Aspecto y color: Pasta negro
Olor: característica
Umbral de olor: N.A.
pH: N.A.
Punto de fusión/congelamiento: N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
Punto de ignición: 94,0 °C (201,2 °F)
Velocidad de evaporación: N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.
Densidad de los vapores: N.A.
Presión de vapor: N.A.
Densidad relativa: 1.31 g/cm³
Hidrosolubilidad: N.A.
Solubilidad en aceite: N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
Temperatura de autoignición: N.A.
Temperatura de descomposición: N.A.
Viscosidad: N.A.
Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades oxidantes: N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.
Miscibilidad: N.A.
Liposolubilidad: N.A.
Conductibilidad: N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales.

Estabilidad química

Información no Disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado: No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Alcohol bencílico

LD50 = 2000,00000 mg/kg (Piel de Conejo)

LC50 = 8,80000 mg/L 4h (Inhalación Rata)

LD50 = 1230 mg/kg (Oral Rata)

(Clorometil)oxirano,

LD50 = 11400 mg/kg (Oral Rata)

4,4'-(1- metiletilideno) copolímero de bisfenol

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas:

Cantidad	Componente	CAS Núm. Ident.	Inform Ecotox
10 - 25%	Alcohol bencílico	100-51-6	LC50 = 460mg/L 96h EPA (Pescado Pimephales promelas) LC50 = 10 mg/L 96h EPA (Pescado Lepomis macrochirus) EC50 = 23 mg/L 48h (Daphnia water flea)

Persistencia y degradabilidad

N/A

Potencial de bioacumulación

N/A

Movilidad en el suelo

N/A

Otros efectos adversos

N/A

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN:	3082
DOT-Número ONU:	UN3082
Número -IATA-Un:	3082
Número-IMDG-Un:	3082

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte:	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDOA, N.O.S. (Bisfenol A resina epoxi - (Clorometil)oxirano, 4,4'-(1- metiletilideno)bisphenol Copolímero)
DOT-Nombre apropiado del envío:	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDOA, N.O.S. (Bisfenol A resina epoxi - (Clorometil)oxirano, 4,4'-(1- metiletilideno)bisphenol Copolímero)
Nombre técnico-IATA:	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDOA, N.O.S. (Bisfenol A resina epoxi - (Clorometil)oxirano, 4,4'-(1- metiletilideno)bisphenol Copolímero)
Nombre técnico-IMDG:	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDOA, N.O.S. (Bisfenol A resina epoxi - (Clorometil)oxirano, 4,4'-(1- metiletilideno)bisphenol Copolímero)

Clase (s) de peligro para el transporte

ADR - Clase:	9
DOT - Clase:	9
IATA - Clase:	9
IMDG - Clase:	9

Grupo de embalaje

ADR - Grupo de embalaje:	III
DOT - Grupo de embalaje:	III
IATA - Grupo de embalaje:	III
IMDG - Grupo de embalaje:	III

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina:	Sí
Contaminante ambiental:	N/A

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

N/A

Precauciones especiales

• Departamento de Transporte (DOT)

Precauciones especiales(s):	8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Etiqueta(s):	9
Símbolo:	N/A
Aviones de cargo:	N/A
Aviones de pasajeros:	N/A
Bulk:	N/A
Non-Bulk:	N/A

• Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

Exento de ADR:	0
Etiquetado	9
Número de identificación del riesgo:	90
Código de restricción en túnel:	3 (E)

- **Aire (IATA)**

Avión de pasajeros	964
Avión de carga	964
Etiquetado	9
Riesgo secundario	-
Erg:	9L
Disposiciones especiales	A97 A158 A197

- **Mar (IMDG)**

Código de estiba	Categoría A
Nota de estiba	-
Riesgo secundario	-
Disposiciones especiales	274 335
Página	N/A
Etiquetado	N/A
EMS:	F-A, S-F
MFAG:	N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas		
Inventario TSCA:	Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA	
Bisphenol A epoxy resin	está incluida en el TSCA	Section 8b
Benzyl alcohol	está incluida en el TSCA	Section 8b
(Chloromethyl)oxirane, 4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol copolymer	está incluida en el TSCA	Section 8b
Alkyl epoxy resin	está incluida en el TSCA	Section 8b
Dipropylene glycol dibenzoate	está incluida en el TSCA	Section 8b
Caster oil glycidyl ether	está incluida en el TSCA	Section 8b
SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo		
Section 302 - Extremely Hazardous Substances:	Ninguna sustancia incluida	
Section 304 - Hazardous substances:	Ninguna sustancia incluida	
Section 313 - Toxic chemical list:	Ninguna sustancia incluida	
CERCLA - Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad		
Sustancia(s) incluidas en CERCLA:	Ninguna sustancia incluida	
CAA - Ley de Aire Limpio		
Benzyl alcohol	está incluida en CAA	Sección 112(b) - HON
CWA - Ley de Agua Limpia		
Sustancias incluidas en CWA:	Ninguna sustancia incluida	

USA - Regulaciones específicas estatales

	Sustancia(s) enumerada(s) en el reglamento(s)
Proposición 65 de California	Ninguna sustancia incluida
Derecho a saber Massachusetts	Alcohol bencílico
Derecho a saber Pennsylvania	Alcohol bencílico
Derecho a saber New Jersey	Ninguna sustancia incluida

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas	Todas las sustancias se enumeran en la DSL.
NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas	Ninguna sustancia incluida
NPRI - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes	Ninguna sustancia incluida

16. OTRA INFORMACIÓN

Declaraciones completas H- (Peligro-) mencionadas en la sección 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H312 - Nocivo en contacto con la piel.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo si se inhala.
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HMIS CLASIFICACIÓN Salud 1, Inflamabilidad 1, Reactividad 0, Protección personal B
NFPA CLASIFICACIÓN Peligro especial: N/A, Salud: 1, Inflamabilidad: 1, Inestabilidad: 0
Fecha de revisión 2019-09-05

Descargo de responsabilidad

OTRA INFORMACION: Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Dicha información es según el mejor conocimiento de la empresa y se cree precisa y confiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna representación, garantía de cualquier tipo, expreso o implícito, se hace en cuanto a su exactitud, fiabilidad o integridad y no asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto, directo o consecuente, que surja del uso. Es responsabilidad del usuario satisfacerse en cuanto a la adecuación e integridad de dicha información para su propio uso particular.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Se puede utilizar para cumplir con OSHA Hazcom 29 CFR 1910.1200. Las normas deben ser consultadas para requisitos específicos.

Fecha de revisión: 2019-09-05

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado: Statguard Flooring 8453 Conductive Epoxy Adhesive, Part B

Usos recomendados y restricciones de uso del producto

Uso aconsejado: Endurecedor para compuestos epoxidicos
Restricciones de uso: N.A.

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: DESCO INDUSTRIES INC
One Colgate Way
Canton, MA 02021
781-821-8370

Dirección de correo electrónico: Service@StatguardFlooring.com

Números de emergencia (24 horas):

INFOTRAC 1-800-535-5053 (US)
1-352-323-3500 (Internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)

Clasificación del producto

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Piel corrosiva	Categoría 1B
Sensibilización de la piel	Categoría 1A

Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Signal Word

PELIGRO

Indicaciones de Peligro:

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de Prudencia:

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta).

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Guardar bajo llave.

Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Nombre	CAS Núm.	Cantidad	Clasificación
Amides, de metilo Epoxihidrooctadecanoato, Tetraetilpenmina y Acidos grasos de aceite vegetal	68443-08-3	75 - 100%	Toxicidad aguda 4, H302 Corrosión de la piel 1B, H314
2,4,6- Tridimetilaminometilo Fenol	90-72-2	5 - 10%	Corrosión de la piel 1B, H314 Sensibilización de la piel 1A, H317 Crónica acuática 3, H412
Bis dimethylamino metil fenotipo	71074-89-0	1 - 2.5%	Corrosión de la piel 1B, H314

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA
Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.
Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión: No ingerir alimentos ni bebidas.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos
Daños en los ojos
Irritación cutánea
Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados: Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

Wash with plenty of water.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel: Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria: Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Aspecto y color:	ámbar
Olor:	característica
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.
Punto de ignición:	94,0 °C (201,2 °F)
Velocidad de evaporación:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	0.97 g/cm ³
Hidrosolubilidad:	N.A.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoignición:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades oxidantes:	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias:	N.A.
Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Información no Disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado: No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl) phenol LD50 = 1280 mg/kg (Piel Rata)
LD50 = 1000 mg/kg (Oral Rata)

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuacion deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Ninguno

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicity

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica: Ningún Dato Disponible

Persistencia y degradabilidad

N/A

Potencial de bioacumulación

N/A

Movilidad en el suelo

N/A

Otros efectos adversos

N/A

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN:	2735
DOT-Número ONU:	UN2735
Número -IATA-Un:	2735
Número-IMDG-Un:	2735

UN proper shipping name

ADR-Designación del transporte:	AMINAS, LIQUIDOO, CORROSIVOS, N.O.S. o POLIAMINAS, LIQUIDO, CORROSIVOS, N.O.S. (Amides, de metil epoxyhydroxyoctadecanoate, tetraetilopenmina y ácidos grasos de aceite vegetal - ,4,6-Tri(dimetilaminomethyl) Fenol)
---------------------------------	---

DOT-Nombre apropiado del envío:	AMINAS, LIQUIDOO, CORROSIVOS, N.O.S. o POLIAMINAS, LIQUIDO, CORROSIVOS, N.O.S. (Amides, de metil epoxyhydroxyoctadecanoate, tetraetilopenmina y ácidos grasos de aceite vegetal - ,4,6-Tri(dimetilaminomethyl Fenol)
Nombre técnico-IATA:	AMINAS, LIQUIDOO, CORROSIVOS, N.O.S. o POLIAMINAS, LIQUIDO, CORROSIVOS, N.O.S. (Amides, de metil epoxyhydroxyoctadecanoate, tetraetilopenmina y ácidos grasos de aceite vegetal - ,4,6-Tri(dimetilaminomethyl Fenol)
Nombre técnico-IMDG:	AMINAS, LIQUIDOO, CORROSIVOS, N.O.S. o POLIAMINAS, LIQUIDO, CORROSIVOS, N.O.S. (Amides, de metil epoxyhydroxyoctadecanoate, tetraetilopenmina y ácidos grasos de aceite vegetal - ,4,6-Tri(dimetilaminomethyl Fenol)

Clase (s) de peligro para el transporte

ADR - Clase:	8
DOT - Clase:	8
IATA - Clase:	8
IMDG - Clase:	8

Grupo de embalaje

ADR - Grupo de embalaje:	II
DOT - Grupo de embalaje:	II
IATA - Grupo de embalaje:	II
IMDG - Grupo de embalaje:	II

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina:	No
Contaminante ambiental:	N/A

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

N/A

Special precautions for user

- **Departamento de Transporte (DOT)**

Precauciones especiales(s):	B2, IB2, T11, TP1, TP27
Etiqueta(s):	8
Símbolo:	N/A
Aviones de cargo:	N/A
Aviones de pasajeros:	N/A
Bulk:	N/A
Non-Bulk:	N/A

- **Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)**

Exento de ADR:	N/A
Etiquetado	8
Número de identificación del riesgo:	80
Código de restricción en túnel:	3 (E)

- **Aire (IATA)**

Avión de pasajeros	851
Avión de carga	855

Etiquetado	8
Riesgo secundario	-
Erg:	8L
Disposiciones especiales	A3 A803
• Mar (IMDG)	
Código de estiba	Categoría A
Nota de estiba	SG35
Riesgo secundario	-
Disposiciones especiales	274
Página	N/A
Etiquetado	N/A
EMS:	F-A, S-B
MFAG:	N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA – Ley de Control de Sustancias Tóxicas		
Inventario TSCA:	Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA	
Amides, de metilo epoxihidroxiocetadecanoato, Tetraetilpenmina y aceite vegetal graso Ácidos	está incluida en el TSCA	Sección 8b
2,4,6-Tri(dimetilaminomethyl)Fenol	está incluida en el TSCA	Section 8b
SARA – Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo		
Section 302 - Extremely Hazardous Substances:	nNinguna sustancia incluida	
Section 304 - Hazardous substances:	Ninguna sustancia incluida	
Section 313 - Toxic chemical list:	Ninguna sustancia incluida	
CERCLA – Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad		
Substance(s) listed under CERCLA:	Ninguna sustancia incluida	
CAA – Ley de Aire Limpio		
Sustancias incluidas en CAA:	Ninguna sustancia incluida	
CWA – Ley de Agua Limpia		
Sustancias incluidas en CWA:	Ninguna sustancia incluida	

USA - Regulaciones específicas estatales

Proposición 65 de California	Ninguna sustancia incluida
Derecho a saber Massachusetts	Ninguna sustancia incluida
Derecho a saber Pennsylvania	Ninguna sustancia incluida
Derecho a saber New Jersey	Ninguna sustancia incluida

CANADA - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas	Todas las sustancias se enumeran en la DSL.
NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas	Ninguna sustancia incluida
NPRI - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes	Ninguna sustancia incluida

16. OTRA INFORMACIÓN

Declaraciones completas H- (Peligro-) mencionadas en la sección 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HMIS CLASIFICACIÓN

Salud 3, Inflamabilidad 1, Reactividad 0, Protección personal B

NFPA CLASIFICACIÓN

Peligro especial: N/A, Salud: 3, Inflamabilidad: 1, Inestabilidad: 0

Fecha de revisión

2019-09-05

Descargo de responsabilidad

OTRA INFORMACION: Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Dicha información es según el mejor conocimiento de la empresa y se cree precisa y confiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna representación, garantía de cualquier tipo, expreso o implícito, se hace en cuanto a su exactitud, fiabilidad o integridad y no asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto, directo o consecuente, que surja del uso. Es responsabilidad del usuario satisfacerse en cuanto a la adecuación e integridad de dicha información para su propio uso particular.