

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto :
Nombre del producto NITOPRIME 57 ENDURECEDOR
Número del producto M1947009 ES1
Identificación interna M1947009

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos que deben evitarse

Uso de la sustancia o mezcla Componente Endurecedor del Sistema Epoxi. De uso profesional

Restricciones de uso : Sin datos disponibles.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad FOSROC EUCO, S.A.
Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurza - VIZCAYA - ESPAÑA
Tel. : +34 94 6811516 / 94 6217160
Fax.: +34 946815150

Dirección de correo electrónico – enquiryspain@fosroc.com

1.4. Teléfono de emergencia +34 94 621 71 60 // + 34 94 621 71 98 (8h - 13h y 14:30h - 17:30h)
:

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Irritación de la piel - Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación de los ojos. - Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas/símbolos de riesgos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016



Palabras de advertencia Atención

Declaraciones de riesgo:

H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución:

Prevención : P264: Lávese las manos meticulosamente después de manipular el producto.
P280: Llevar gafas protección/máscara de protección.
P280e: Utilizar guantes protectores.

Respuesta : P332+P313 : En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 : Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Irrita los ojos.
Irrita la piel.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/Mezcla : Mezcla

Componentes	EINECS / ELINCS Nombre	CAS Nombre	Concentración (Proporción de peso)
Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivative	No está disponible	1191251-49-6	5% - 10 %

Componentes	Clasificación (CLP)	Registro REACH #
Oxirane, reaction products with ammonia, N-benzyl derivative	Skin Corr. 1B ;H314 Aquatic Chronic 3 ;H412	

Si no aparecen los números de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH, por sus siglas en inglés) esta sustancia está exenta de registro, no reúne el umbral de volumen mínimo para ser registrada, o la fecha límite de registro aún no es efectiva.

Consulte la sección 16 para conocer el texto completo de cada una de las frases R y frases H relevantes.

FAMILIA QUÍMICA: Solución de polímero de poliamina.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Consejo generales : Pedir consejo médico. Si la respiración es dificultosa o se detiene, proporcione respiración asistida. Se puede suministrar oxígeno suplementario. Si se detiene el corazón, el personal capacitado debe comenzar de inmediato la resucitación cardio-pulmonar.
- Contacto con los ojos : Enjuague de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 20 minutos. Retirar las lentillas.
- Contacto con la piel : Quitar inmediatamente, sin dilación, la ropa contaminada, y cualquier producto químico extraño, Lave de inmediato con abundante agua por lo menos durante 20 minutos.
- Ingestión : Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Prevenir la aspiración del vómito. Girar la cabeza de la víctima a un lado.
- Inhalación : Si la respiración es dificultosa o se detiene, proporcione respiración asistida. Se puede suministrar oxígeno suplementario. Si se detiene el corazón, el personal capacitado debe comenzar de inmediato la resucitación cardio-pulmonar. Salir al aire libre.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Síntomas : La repetida y/o prolongada exposición a bajas concentraciones de vapores y/o aerosoles puede causar: Dolor de garganta.

4.3 Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción de incendios

- Medios de extinción adecuados : Espuma resistente a los alcoholes. Dióxido de carbono (CO₂).
Producto químico en polvo.
Arena seca.
Polvo de piedra caliza.

- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Sin datos disponibles.

- ### 5.2 Peligros especiales que pueden surgir debido
- : La combustión incompleta puede formar Monóxido de Carbono. Puede generar gases de amoníaco. Puede generar gases tóxicos de óxido de nitrógeno. El quemar produce humos nocivos y tóxicos. El personal situado a favor del viento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

- a la sustancia o mezcla debe ser evacuado.
- 5.3 Consejos para bomberos : Evítese el contacto con la piel. Se deberá llevar una mascarilla facial. Utilícese equipo de protección personal. Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.
- Información adicional : No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías., Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evacuar el personal a zonas seguras.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente : Construir un dique para prevenir la dispersión.
- 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza : Acercarse cuidadosamente a las áreas sospechosas de haber fugas. Colocar en un envase de residuos de productos químicos apropiado.
- Consejos adicionales : Abra los espacios cerrados a la atmósfera exterior. Si es posible, detener el caudal de producto.
- 6.4 Referencia a otras secciones : Si desea más información, consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos. Deberán ser fácilmente accesibles las duchas de emergencia y las estaciones de lavado de ojos. Seguir las reglas de realización de trabajos establecidas por los reglamentos gubernamentales (p.e., OSHA). Utilícese equipo de protección personal. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte la sección 1 o la hoja de datos de seguridad ampliada, si corresponde

SECCIÓN 8: Controles de la exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control

Si corresponde, consulte la sección ampliada de la hoja de datos de seguridad para obtener más información acerca de la materia prima aprobada (CSA).

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Disponer de estaciones de rápido acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad.

Proporcionar ventilación adecuada, natural o a prueba de explosiones, para asegurar concentraciones por debajo de los límites de exposición.

Equipos de Protección personal

- Protección respiratoria : Cuando la ventilación sea inadecuada, utilice un respirador apropiado.
- Protección de las manos : Al manipular productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica, se deberán llevar puestos en todo momento guantes impermeables resistentes a productos químicos homologados.
Guantes de Neopreno.
Guantes en alcohol polivinílico (PVA).
Guantes impermeables.
- Protección para los ojos y la cara : Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
- Protección de la piel y del cuerpo : Camisa de manga larga y pantalones sin bajos.
- Instrucciones especiales de protección e higiene : Lavarse las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o usar el baño. Disponer de estaciones de rápido acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad.
- Controles de la exposición medioambiental : Si corresponde, consulte la sección ampliada de la hoja de datos de seguridad para obtener más información acerca de la materia prima aprobada (CSA).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- (a/b) estado físico/color : Líquido. Viscoso. ámbar.
- (c) Olor : Amoniaca.
- (e) Densidad relativa : 1,03 – 1,07
- (f) Punto de fusión / punto de : < 50 °F (< 10 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

congelación

- (g) Temperatura de ebullición/rango : > 212 °F (> 100 °C)
- (h) Presión de vapor : 15,04 mmHg a 70 °F (21 °C)
- (i) Solubilidad en agua : > 10 g/l
- (j) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles.
- (k) pH : Sin datos disponibles.
- (l) Viscosidad : Sin datos disponibles.
- (m) características de las partículas : Sin datos disponibles.
- (n) Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad : No aplicable.
- (o) Punto de inflamación : > 200 °F (> 93,34 °C)
- (p) Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles.
- (q) Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles.

9.2 Otra información

- Peligro de explosión : Sin datos disponibles.
- Propiedades oxidantes : Sin datos disponibles.
- Límite crítico de olores : Sin datos disponibles.
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable.
- Densidad relativa del vapor : No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad : Consulte las secciones sobre posibilidad de reacciones peligrosas y/o materiales incompatibles.
- 10.2 Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : Sin datos disponibles.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles : Ácidos orgánicos (e.d. ácido acético, ácido cítrico, etc.).
Ácidos minerales.
Hipoclorito sódico.
La reacción con peróxidos puede dar lugar a una violenta descomposición del peróxido con posible explosión.
Oxidantes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono.
Dióxido de carbono (CO₂).
Óxidos de nitrógeno (NO_x).
El óxido de nitrógeno puede reaccionar con los vapores de agua formando ácido nítrico corrosivo (TLV=2 ppm).
Amoniaco.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información acerca de efectos toxicológicos

Vías de entrada probables

- Efectos en los ojos : Provoca una irritación en los ojos.
- Efectos en la piel : Causa irritación de la piel.
- Efectos debido a la inhalación : Sin datos disponibles.
- Efectos debido a la ingestión : Sin datos disponibles.
- Síntomas : La repetida y/o prolongada exposición a bajas concentraciones de vapores y/o aerosoles puede causar: Dolor de garganta.

Toxicidad aguda

- Toxicidad oral aguda : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Toxicidad aguda por inhalación : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Toxicidad dérmica aguda : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Corrosión o irritación de la piel : No Corrosivo en una prueba in vitro.
- Irritación o daños oculares severos : No Corrosivo en una prueba in vitro. Moderada irritación de los ojos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

Sensibilización. : Sin datos disponibles.

Toxicidad crónica o efectos debidos a la exposición a largo plazo

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles.

Toxicidad reproductiva : No hay datos disponibles sobre este producto.

Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) : Enfermedad del ojo Trastornos cutáneos y alergias. Ojos. Piel.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida) : Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración : Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para otros organismos : No hay datos disponibles sobre este producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y MPMB

Si corresponde, consulte la sección ampliada de la hoja de datos de seguridad para obtener más información acerca de la materia prima aprobada (CSA).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

12.6 Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles.

Efectos sobre la capa de ozono

Potencial factor : Sin datos disponibles.
reductor de la capa de
ozono

Factor de calentamiento : Sin datos disponibles.
global

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de : Contactar con el proveedor si es necesaria información y asesoramiento.
tratamiento de desechos

Envases contaminados : La eliminación del envase y del contenido no utilizado, de acuerdo con
los requisitos federales, de estado y locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

Mercancías sin peligro

IATA

Mercancías sin peligro

IMDG

Mercancías sin peligro

RID

Mercancías sin peligro

Información Adicional

La información de transporte no ha sido elaborada para incluir todos los datos reglamentarios específicos correspondientes a este material.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentos/leyes sobre la seguridad, salud y medioambientales de la sustancia o mezcla específica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

País	Listado de regulaciones	Notificación
EE.UU.	TSCA	Incluido en inventario.
EU	EINECS	Incluido en el inventario EINECS o sustancia polímero, monómeros incluidos en inventario EINECS o ya no es polímero.
Canadá	DSL	No en inventario. Se han presentado notificaciones a Environment Canada.
Australia	AICS	No en inventario.
Japón	ENCS	No en inventario.
Corea del Sur	ECL	No en inventario.
Filipinas	PICCS	Incluido en inventario.

15.2 Evaluación sobre la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Asegurar que se cumplen todas las regulaciones nacionales/locales.

Declaraciones de riesgo:

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

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

Indicación del método:

Irritación de la piel Categoría 2 Provoca irritación cutánea. Conforme a datos obtenidos de ensayos.

Irritación de los ojos. Categoría 2 Provoca irritación ocular grave. Conforme a datos obtenidos de ensayos.

Abreviaturas y acrónimos:

ATE - Estimación de Toxicidad Aguda

CLP - Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado

REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS# - No. CAS (Chemical Abstracts Service)

PPE - equipos de protección personal

Kow - coeficiente de reparto octanol-

agua DNEL - nivel sin efecto derivado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha 25.02.2016

LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
NOEC - concentración sin efecto observado
PNEC - concentración prevista sin efecto
RMM - medida de gestión del riesgo
OEL - valor límite de exposición profesional
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
vPvB - muy persistente y muy bioacumulable
STOT - toxicidad específica en determinados órganos
CSA - valoración de la seguridad química
EN - norma europea
UN - Organización de las Naciones Unidas
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
WGK - clase de peligro para el agua

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

ECHA - Directriz sobre la compilación de fichas de datos de seguridad
ECHA - Documento de orientación sobre la aplicación de los criterios del CLP

Emitido por FOSROC EUACO, S.A.
Fecha de revisión 25/02/2016
Revisión 0 Ed.
Número SDS

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada de acuerdo con las Directivas Europeas aplicables y es de aplicación en todos los países que han traspuesto las Directivas a leyes nacionales. Reglamento (UE) no 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

Los detalles dados en este documento se cree son correctos en el momento de su publicación. Aunque se ha tomado el cuidado apropiado en la preparación de este documento, no se puede aceptar ninguna responsabilidad por lesión o daños resultantes de su uso.
