

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD NITOFLOR SL3000 U HARDENER

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial NITOFLOR SL3000 U HARDENER

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Componente endurecedor para el sistema suelo-revestimiento a base de isocianato.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor FOSROC SUPPLY
City Tower 2
Sheik Zayed Road
Dubai
United Arab Emirates

1.4. Teléfono de emergencia

+97142039699 (08:00 to 16:30)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R20, R48/20. Carc. Cat. 3;R40. R42/43. Xi;R36/37/38.

Para el hombre

Contiene isocianato no volátil. Al calentarse el producto, se pueden formar vapores que irritan el sistema respiratorio y causan respiración asmática, falta de aliento y riesgo de desarrollo de una alergia respiratoria.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

Etiquetado



Nocivo

Frases De Riesgo

R20	Nocivo por inhalación.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Frases De Seguridad

S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S25	Evitar el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

NITOFLOR SL3000 U HARDENER

S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
P4	Contiene isocyanatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	60-100%
N.º CAS: 26447-40-5	No. CE: 247-714-0
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H332 Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 Sens. resp. 1 - H334 Sens. cut. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT única 3 - H335 STOT repe. 2 - H373	Clasificación (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R20,R48/20 Xi;R36/37/38 R42/43
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	10-30%
N.º CAS: 9016-87-9	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R20. Xi;R36/37/38. R42.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Conseguir atención médica inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Lave inmediatamente con abundante cantidad de agua. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Acudir al médico en caso de pedidos de piel se desarrollan.

Contacto con los ojos

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quitense las lentillas y abra bien el ojo. Acuda al médico y muéstrele esta ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

Irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

NITOFLOR SL3000 U HARDENER

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel

Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor. Puede provocar visión borrosa y graves daños a los ojos.

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco. Incendios grandes: Rociada con agua.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

En caso de calentamiento, se pueden formar vapores/gases peligrosos para la salud (p.ej. CO, NOx, isocianatos).

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Riesgos específicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Utilice rociada con agua para enfriar los envases. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas. Asegúrese una ventilación eficaz.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, tierra u otro material no inflamable. Recoger con material absorbente y no inflamable y colocar en recipientes adecuados. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

NITOFLOR SL3000 U HARDENER

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

Criterios De Almacenaje

Almacenaje de productos químicos.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Comentarios Sobre Los Ingredientes

No se han especificado ningunos límites de exposición para los ingrediente(s).

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

Protección de las manos

Usar guantes protectores.

Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad con máscara completa (visera) cuando hay riesgo de salpicadura.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Líquido

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ningunos en circunstancias normales.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con el agua, con formación de dióxido de carbono. Evitar agentes oxidantes fuertes, soda cáustica, bases, amoníaco, aminas primarias y secundarias, alcoholes y ácidos.

NITOFLOR SL3000 U HARDENER

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con los ácidos y materiales oxidantes.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Agua, vapor, mezclas acuosas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

Nocivo por inhalación. Puede irritar el sistema respiratorio. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Organos Objetivos

Piel Ojos Sistema respiratorio, pulmones

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l >100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

La biodegradabilidad del producto es muy baja.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto reacciona con el agua generando calor.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

NITOFLOR SL3000 U HARDENER

Notas para el usuario

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiqueta Para El Transporte

No se requiere señal de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Comentarios, Revisión

Esta es la primera versión.

Fecha de revisión

20 December 2013

NITOFLOR SL3000 U HARDENER

Texto completo de las frases de riesgo

R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R20	Nocivo por inhalación.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación.
R40	Posibles efectos cancerígenos.

Indicaciones de peligro completas

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.