

HOJA DE SEGURIDAD NITOFLOR DECO LIQUID

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	NITOFLOR DECO LIQUID
Número del producto	M1897001 ES1
Identificación interna	M1897001

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

Usos identificados	Revestimiento cementoso decorativo. De uso profesional.
--------------------	---

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

Proveedor	FOSROC EUCO, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurza - VIZCAYA - ESPAÑA Tel. : +34 94 6811516 / 94 6217160 Fax.: +34 946815150 enquiryspain@fosroc.com
-----------	--

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos	No clasificado.
Riesgos para la salud	No clasificado.
Peligros ambientales	No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	NC No clasificado.
Consejos preventivos	P280: Llevar guantes y gafas de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3. Otros riesgos

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

NITOFLOR DECO LIQUID

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

Comentarios sobre la composición

Dispersión acuosa de un copolímero de ésteres acrílicos. El producto no requiere ninguna etiqueta de composición de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS. Consultar la sección 16 para obtener el texto completo de las indicaciones de peligro y las frases de riesgo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si está consciente, dar varias porciones pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Protección de los primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con los ojos	No conocidos síntomas específicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático. Contactar con especialista en tratamientos de envenenamientos si se ha ingerido una gran cantidad.
Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
Medios de extinción inadecuados	No se conoce ninguno

NITOFLOR DECO LIQUID

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.

Productos de combustión peligrosos Ningún dato específico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para personal de no emergencia No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

Para personal de respuesta de emergencia Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Recoja el derrame para recuperación o eliminación de residuos en contenedores sellados a través de un gestor de residuos autorizado. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Recogido el producto, se limpia el área contaminada con un producto quita-aceite.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

NITOFLOR DECO LIQUID

Precauciones de uso	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Consérvese en su envase original o en uno aprobado y fabricado con un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. La entrada en tanques sólo debe llevarse a cabo tras una limpieza intensiva y cuando se asegure que se han eliminado los vapores residuales.
Asesoramiento sobre higiene ocupacional general	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Cierre los envases abiertos y use el producto lo antes posible. Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Proteger de la congelación Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).
--------------------------------	--

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es)	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
--------------------------	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral
Ninguno establecido.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	No hay requisitos específicos de ventilación. Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.
Protección de las manos	Usar guantes protectores. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea. El tiempo de penetración de los guantes recomendados no depende exclusivamente del material. Otros factores como : grosor de los mismos, uso específico, condiciones (tª) etc... pueden también tener influencia en su durabilidad. El tiempo de penetración para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes.
Otra protección de piel y cuerpo	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel
Medidas de higiene	Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.

NITOFLOR DECO LIQUID

Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.
Controles de la exposición del medio ambiente	Deben comprobarse las emisiones del equipo del proceso de trabajo o de ventilación para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección ambiental. En algunos casos serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de la ingeniería del equipo del proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Aromático.
pH	pH (solución concentrada): 7,0 - 9,0
Punto de fusión	0°C
Punto de ebullición inicial y rango	100°C @ 760 mm Hg
Detonante	No aplicable.
Indice de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	23 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1,00 - 1,04
Solubilidad(es)	Miscible con agua.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	50 - 100 cP @ 20°C
Propiedades de explosión	No determinado.
Propiedades oxidantes	No determinado.

9.2. Otra información

Aspecto	Lechoso
---------	---------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
-------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

NITOFLOR DECO LIQUID

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas. Tras un largo tiempo de almacenaje, se pueden formar pequeñas cantidades de monóxido de carbono.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evítese la congelación y las altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ningún dato específico

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros efectos sobre la salud Basado en el método convencional de la Directiva 1999/45/EC, ninguno de los efectos sobre la salud cumplen los criterios para la clasificación.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) Toxicidad por vía oral muy baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no deberían causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. DL50 rata (Por ingestión): > 2000 - 10000 mg/kg

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) El producto puede causar irritación si al secarse se adhiere a la piel.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No sensibilizante en piel según experimentación animal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La sustancia no presentó efectos mutagénicos en bacterias.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Por la totalidad de la información existente no se puede deducir ninguna indicación sobre un efecto cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

NITOFLOR DECO LIQUID

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No disponible.

Inhalación No conocidos síntomas específicos.

Ingestión No se dispone de información.

Contacto con la piel No conocidos síntomas específicos.

Contacto con los ojos No conocidos síntomas específicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicidad aguda - microorganismos EC₂₀, 0,5 horas: > 100 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activo.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una bioacumulación en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.

Clase de residuo En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/EEC.

SECCIÓN 14: Información del transporte

NITOFLOR DECO LIQUID

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Disposiciones nacionales	<p>Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España.2015. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).</p> <p>Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.</p> <p>Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.</p>
Legislación de la UE	<p>Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).</p>

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

NITOFLOR DECO LIQUID

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química.

CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas (Reglamento Europeo nº 1272/2008)

DNEL : Nivel sin efecto derivado

ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos.

EC50 : Concentración, calculada estadísticamente, que se espera produzca un efecto no-letal definido en el 50% de una población de organismos en unas condiciones determinadas.

EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

IATA : Asociación internacional de transporte aéreo.

IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas.

LER : Lista europea de residuos.

PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica.

PNEC : Concentración prevista sin efectos

STOT : Toxicidad específica en determinados órganos.

VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

Comentarios de revisión NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Emitido por FOSROC EUCO, S.A.

Fecha de revisión 28/04/2016

Revisión 0 Ed.

Número SDS

La información en este documento es fiable y está actualizada para el uso según las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y/o en la información técnica de guía. Cualquier otro uso del producto que implique usarlo en combinación con cualquier otro producto o en otro proceso es responsabilidad del usuario