

HOJA DE SEGURIDAD NITOPRIME 50 BASE

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	NITOPRIME 50 BASE
Número del producto	M1943005 ES1
Identificación interna	M1943005

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

Usos identificados	Componente Base del sistema epoxy. 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 peligros

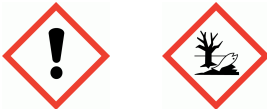
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia	Atención
------------------------	----------

Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-------------------------	---

NITOPRIME 50 BASE

Consejos preventivos

- P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara 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.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

DIGLYCIDYL ETHER OD BISFENOL A & F

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

DIGLYCIDYL ETHER OD BISFENOL A & F	60-100%
Número CAS: 25068-38-6	Número CE: 500-033-5
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

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

Información general	Consulte la Sección 8 para el equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Si es necesario, proporcionar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado. Consulte con el médico si los síntomas persisten.
Ingestión	NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. Dar de beber inmediatamente un par de vasos de agua o leche, si la víctima está totalmente consciente. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos.
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: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.

NITOPRIME 50 BASE

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general Además de la información disponible en el (anterior) apartado y la indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido (a continuación), no se esperan síntomas y efectos adicionales.

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

Tratamientos específicos Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede producir quemaduras/ulceración de boca, estómago y tracto gastrointerstinal inferior con la consiguiente gravedad. La aspiración de vómitos puede dañar los pulmones. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal/esofágico.
No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilizar espumas, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces. La niebla de agua, aplicada suavemente, puede usarse como cortina de extinción del fuego. Spray de agua, niebla o neblina.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos Gases/vapores/humos tóxicos de: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Fenólicos

Productos de combustión peligrosos Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes. El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Este producto desprende humo muy denso al ser incinerado con insuficiente oxígeno.

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. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Usar NEBLINA de agua sólo para enfriar los recipientes. No rociar el material derramado con agua. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. No esparcir el material derramado con más agua de lo necesario para apagar el incendio. Si la fuga no se puede detener, evacuar la zona. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene.

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. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

NITOPRIME 50 BASE

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

Precauciones personales	Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Asegurar que la protección respiratoria adecuada se use durante la eliminación de derrames en áreas confinadas. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Para la protección personal, ver Sección 8.
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.
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 relativas al medio ambiente

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). No verter los residuos al suelo o a las aguas naturales. Ver sección 12, Información ecológica.
---------------------------------	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. NO toque el material derramado! El personal de limpieza debe usar protección respiratoria de contacto y / o líquidos. Proporcionar ventilación y contener el derrame. No permitir el vertido al alcantarillado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Informar Las autoridades si las cantidades en cuestión son grandes. No selle los contenedores. Mantenga la humedad y al aire libre durante al menos siete días. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Productos de fibra de polipropileno. Productos de fibra de polietileno. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. El residuo puede eliminarse con un disolvente. Los disolventes no son recomendados para la limpieza a menos que se sigan las guías de exposición recomendadas y las prácticas seguras de manejo par el disolvente en cuestión. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Para la protección personal, ver Sección 8.
----------------------------	---

NITOPRIME 50 BASE

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Desecha zapatos y ropa contaminados. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Suministrar estación lavaojos. Proporcionar ducha cerca de los lugares de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Guárdese en un lugar bien ventilado a una temperatura inferior a 25°C. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. Conservar alejado del calor. Almacenar por encima del punto de congelación del producto químico.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Ver la ficha de información técnica de este producto para más información.

Descripción de uso Resina de altas prestaciones para inyección, imprimación y elaboración de mortero epoxi

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno establecido.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos. Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de vapores durante la manipulación.

Protección personal Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos 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. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno, nitrilo, polietileno o PVC. 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. Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 6 (tiempo de cambio mayor de 480 minutos de acuerdo con EN374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 1 o superior (tiempo de cambio mayor de 10 minutos de acuerdo con EN374).

NITOPRIME 50 BASE

Medidas de higiene	Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Separar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente. Lávese las manos después del uso. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible.
Protección respiratoria	La protección respiratoria debe ser utilizada si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. En el caso de no existir normativa sobre límites de exposición, use protección respiratoria cuando se manifiesten efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias, o cuando lo indique su evaluación de riesgos. No es necesaria la protección respiratoria en la mayoría de los casos; sin embargo, si se pulveriza el material, utilice una mascarilla respiratoria homologada. Usar el respirador purificador de iare homologado por la CE siguiente: Cartucho para vapor orgánico con un pre filtro para partículas, tipo AP2.
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 sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillo a marrón
Olor	Ligero picante.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No relevante.
Punto de ebullición inicial y rango	>200° C
Detonante	141°C PMCC (Taza cerrada Pensky-Martens).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	200 Pa @ 20°C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1,11 - 1,16
Solubilidad(es)	≤ 1 % agua @ 25°C
Coefficiente de reparto	log Pow: 3,2
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	500 - 900 cP @ 20°C
Propiedades de explosión	No relevante.

9.2. Otros datos

Peso molecular	< 700
-----------------------	-------

NITOPRIME 50 BASE

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto. Vea la Sección 10.3 (Posibilidad de reacciones peligrosas) para obtener más información.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Ver almacenaje, sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No se producirá polimerización espontáneamente. Cantidades de producto superiores a 0,5 kg con una amina alifática provocarán una polimerización irreversible con considerable acumulación de calor (reacción exotérmica).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evítense exposiciones cortas a temperaturas : >300°C Evítense exposiciones prolongadas a temperaturas: >250°C Una descomposición potencialmente violenta puede ocurrir por encima de 350°C. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. El aumento de presión puede ser rápido.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Aminas. Ácidos. Bases

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. Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Una reacción exotérmica incontrolada de las reacciones epoxi libera compuestos fenólicos, monóxido de carbono y agua.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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. Su ingestión puede producir irritación gastrointestinal o úlcera. Como producto, no se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Como producto, no se ha determinado el DL50 por vía cutánea. DL50 estimado, basado en información sobre los componentes.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) A temperatura ambiente, la exposición a los vapores es mínima debido a la baja volatilidad; los vapores del producto calentado o nieblas pueden causar irritación respiratoria y otros efectos. CL50 : No determinado. Valor estimado.

Corrosión/irritación dérmica

NITOPRIME 50 BASE

Prueba con modelo de piel humana	Un contacto breve puede causar irritación en la piel con enrojecimiento local. Un contacto prolongado puede irritar la piel con enrojecimiento local. El contacto repetitivo puede causar quemaduras en la piel. Los síntomas pueden ser de dolor, rojez local severa, hinchazón y lesiones en los tejidos. Puede causar una reacción más fuerte si la piel está cubierta (debajo de la ropa, guantes).
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Puede producir una irritación moderada en los ojos.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	El contacto con la piel puede producir una reacción alérgica cutánea. Datos poco concluyentes.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Componentes mayoritarios: Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros. Componentes minoritarios: Se ha demostrado que tiene actividad mutagénica en las bacterias.
Genotoxicidad - in vivo	Componentes mayoritarios: Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos. Componentes minoritarios: Los estudios de mutagénesis animal resultaron negativos en unos casos y positivos en otros.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	Muchos estudios se han realizado para evaluar el potencial cancerígeno del éter diglicidil de Bisfenol A (DGEBPA). De hecho, la revisión más reciente de los datos disponibles realizada por la Agencia de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha concluido que el DGEBPA no está clasificado como cancerígeno. Aunque alguna débil evidencia de producir cáncer se ha reportado para los animales, el peso de la evidencia no indica que el DGEBPA sea cancerígeno.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Los componentes que contiene no interfieren con la reproducción en estudios sobre animales.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Contiene componentes que no han causado defectos de nacimiento u otros efectos en el feto de los animales de laboratorio, incluso a niveles de exposición que inducen efectos negativos sobre la madre.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad	Datos para componente: Bisfenol-A-epichlorhidrina resinas epoxy (peso molecular medio < 7000). El producto es tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies sensibles).
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 7,5 mg/l, Onchorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	LC ₅₀ , 48 horas: 1,8 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 horas: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum
Toxicidad aguda - microorganismos	IC ₅₀ , 18 horas: <42,6 mg/l, bacterias

NITOPRIME 50 BASE

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0,3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradación - Degradación 12 %: 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación log Pow: 3 - 5,

Coefficiente de reparto log Pow: 3,2

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El potencial de movilidad en el suelo es bajo.

Coefficiente de adsorción / desorción Agua - Kow: 1800 - 44000 @ 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB De acuerdo con la información de la sustancia, no se prevé que el preparado cumpla con los criterios PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Estas sustancias no figuran en el anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general De acuerdo a la legislación actual, siguiendo las Normas Locales de Residuos

Métodos de eliminación Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación. Este producto y su recipiente se tiene que evacuar como peligroso. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Notas para el transporte por carretera EPOXY RESIN

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3082

N ° ONU (IMDG) 3082

N ° ONU (ICAO) 3082

N ° ONU (ADN) 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

NITOPRIME 50 BASE

Nombre apropiado para el transporte (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ADN	III
Grupo empaquetado ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-F
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Z
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	90
Código de restricción del túnel	(-)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

NITOPRIME 50 BASE

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>La Directiva 2000/39/CE de la Comisión del 8 de Junio de 2000 establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (modificada).</p> <p>Reglamento (CE) n.º 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> <p>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 (modificada).</p>

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	<p>ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química.</p> <p>CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas (Reglamento Europeo n.º 1272/2008)</p> <p>DNEL : Nivel sin efecto derivado</p> <p>ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos.</p> <p>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.</p> <p>EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.</p> <p>IATA : Asociación internacional de transporte aéreo.</p> <p>IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.</p> <p>LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas.</p> <p>LER : Lista europea de residuos.</p> <p>PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>PNEC : Concentración prevista sin efectos</p> <p>STOT : Toxicidad específica en determinados órganos.</p> <p>VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria.</p> <p>vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.</p>
Información general	<p>El producto de la reacción: Bisfenol A-(epicloridrina); resina epoxi (peso molecular promedio <= 700) puede ser también descrita por el número CAS 025085-99-8.</p>

NITOPRIME 50 BASE

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Emitido por	FOSROC EUACO, S.A.
Fecha de revisión	10/11/2016
Revisión	1 Ed.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Número SDS	22022

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