

	EXTREFLOOR E-930 GRIS Código: 84924	
--	--	--

Versión: 1 Fecha de emisión: 25/01/2016

Fecha de impresión: 25/01/2016

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u>	EXTREFLOOR E-930 GRIS Código: 84924
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</u> <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> Recubrimiento de dos componentes de altas prestaciones, en base disolvente. <u>Usos desaconsejados:</u> Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'. En caso de que su uso no esté contemplado, por favor, póngase en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No restringido.	[X] Industrial [X] Profesional [ ] Consumo
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u> PINTURAS EUROTEx, S.A. Polígono Industrial Santa Isabel s/n - E-41520 - El Viso del Alcor (Sevilla) ESPAÑA Teléfono: 955 741592 - Fax: +34 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: eurotex@eurotex.es	
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 955 741592 (8:30-13:30 - 15:30-18:00 h.) (horario laboral)	

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> <u>Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP):</u> ATENCIÓN: Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411																									
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">Clase de peligro</th> <th style="width:25%;">Clasificación de la mezcla</th> <th style="width:10%;">Cat.</th> <th style="width:15%;">Vías de exposición</th> <th style="width:15%;">Organos afectados</th> <th style="width:15%;">Efectos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Fisicoquímico:</u> No clasificado</td> <td>Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411</td> <td>Cat.2 Cat.2 Cat.1 Cat.2</td> <td>Cutánea Ocular Cutánea -</td> <td>Piel Ojos Piel -</td> <td>Irritación Irritación Alergia -</td> </tr> <tr> <td><u>Salud humana:</u> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Medio ambiente:</u> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos	<u>Fisicoquímico:</u> No clasificado	Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411	Cat.2 Cat.2 Cat.1 Cat.2	Cutánea Ocular Cutánea -	Piel Ojos Piel -	Irritación Irritación Alergia -	<u>Salud humana:</u> 						<u>Medio ambiente:</u> 						
Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos																					
<u>Fisicoquímico:</u> No clasificado	Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411	Cat.2 Cat.2 Cat.1 Cat.2	Cutánea Ocular Cutánea -	Piel Ojos Piel -	Irritación Irritación Alergia -																					
<u>Salud humana:</u> 																										
<u>Medio ambiente:</u> 																										
	El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.																									

2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u> 	El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP)
	<u>Indicaciones de peligro:</u> H319 Provoca irritación ocular grave. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
	<u>Consejos de prudencia:</u> P280F Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P303+P361+P353-P352-P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. 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. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P273-P391-P501a Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles.	
	<u>Información suplementaria:</u> EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. EUH208 Contiene Acrilato de etilo. Puede provocar una reacción alérgica.	
	<u>Componentes peligrosos:</u> Resina epoxi (peso molecular medio <700)	

2.3	<u>OTROS PELIGROS:</u> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> # No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.
-----	--

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1** SUSTANCIAS:

No aplicable (mezcla).

**3.2** MEZCLAS:

Este producto es una mezcla.

Descripción química:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos.

COMPONENTES PELIGROSOS:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:



70 &lt; 80 %

**Resina epoxi (peso molecular medio <700)**

CAS: 25068-38-6 , EC: 500-033-5

CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 2:H411

Índice nº 603-074-00-8

&lt; CLP00



5 &lt; 10 %

**Alcohol bencílico**

CAS: 100-51-6 , EC: 202-859-9

CLP: Atención: Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (oral) 4:H302 | Eye Irrit. 2:H319

Índice nº 603-057-00-5

&lt; Autoclasificada



&lt; 1 %

**Destilados (petróleo), hidrogenado ligero**

CAS: 64742-47-8 , EC: 265-149-8

CLP: Peligro: Skin Irrit. 2:H315 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411

(Nota H)

Índice nº 649-422-00-2

&lt; Autoclasificada



&lt; 0,20 %

**Acrilato de etilo**

CAS: 140-88-5 , EC: 205-438-8

CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | AcuteTox. (skin) 4:H312 | AcuteTox. (oral) 4:H302 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 |

Skin Sens. 1:H317 | STOT SE (irrit.) 3:H335

Índice nº 607-032-00-X

&lt; CLP00

Impurezas:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Estabilizantes:

Ninguno

Referencia a otras secciones:

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SUSTANCIAS ALTAMENTE PEROCLUPANTES (SVHC):

Lista actualizada por la ECHA el 15/06/2015.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPMB.

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS****4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:**

4.2



Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<u>Inhalación:</u>	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
<u>Cutánea:</u> 	El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.
<u>Ocular:</u> 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

**4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:**

Información para el médico: El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente. .

Antídotos y contraindicaciones: No se conoce un antídoto específico.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993-RD.560/2010):**

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

**6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Limpiar, preferiblemente, con un detergente biodegradable. Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

**6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:**

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.  
Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.  
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924**SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

7.1

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:**

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

**Recomendaciones generales:**

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

**Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:**

Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explotar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.

- Punto de inflamación	:	94. °C
- Temperatura de autoignición	:	457. °C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	1.3 - 12.4 % Volumen 25°C

**Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:**

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:**

Producto peligroso para el medio ambiente. Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:**

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Conservar el recipiente en lugar bien ventilado. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

**Clase de almacén** : Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001-RD.105/2010.**Tiempo máximo de stock** : 6. meses**Intervalo de temperaturas** : min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).**Materias incompatibles:**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

**Tipo de envase:**

Según las disposiciones vigentes.

**Cantidad límite (Seveso III):** Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (RD.1254/1999-RD.948/2005):

Umbral inferior: 200 toneladas , Umbral superior: 500 toneladas

7.3

**USOS ESPECÍFICOS FINALES:**

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924



**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

8.1

PARÁMETROS DE CONTROL:

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):

INSHT 2015 (RD.39/1997)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Destilados (petróleo), hidrogenado ligero		100.	525.	-	-	Valor interno
Acrilato de etilo	2012	5.0	21.	10.	42.	Sen

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.  
Sen - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3	<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d
	-	-	-
<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3	<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2	<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2
	-	-	-

Nivel sin efecto derivado, población en general:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

<b>eurotex</b> <sup>®</sup>	<b>EXTREFLOOR E-930 GRIS</b> Código: 84924	
-----------------------------	---	---

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:

- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:  
No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC Agua dulce  
mg/l

PNEC Marino  
mg/l

PNEC Intermitente  
mg/l

- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:

No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC STP  
mg/l

PNEC Sedimentos  
mg/kg dry weight

PNEC Sedimentos  
mg/kg dry weight

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:

- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:  
No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC Aire  
mg/m3

PNEC Suelo  
mg/kg dry weight

PNEC Oral  
mg/kg bw/d

8.2

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD.1407/1992):

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Mascarilla:



Mascarilla con filtros de tipo A (marrón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C (EN14387). Clasificación: Clasificación 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clasificación 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo (EN149).

Gafas:



Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Escudo facial:

No.

Guantes:



Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Botas:

No.

Delantal:

No.

Ropa:

Aconsejable.

Peligros térmicos:

No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

COV (producto listo al uso\*): Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión j) Recubrimiento de dos componentes de altas prestaciones, en base disolvente. COV (producto listo al uso\*): 23.8 g/l\* (COV máx. 500 g/l\* a partir del 01.01.2010).

COV (instalaciones industriales): Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 10.5% Peso , COV (suministro) : 2.0% Peso , COV : 1.6% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 128.6 , Número átomos C (medio) : 8.6.

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1	<b>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</b>		
	<u>Aspecto</u>		
- Estado físico	:	Líquido.	
- Color	:	Gris.	
- Olor	:	Característico.	
- Umbral olfativo	:	No disponible (mezcla).	
	<u>Valor pH</u>		
- pH	:	No aplicable	
	<u>Cambio de estado</u>		
- Punto de fusión	:	No aplicable (mezcla).	
- Punto inicial de ebullición	:	204.7 °C a 760 mmHg	
	<u>Densidad</u>		
- Densidad de vapor	:	No disponible	
- Densidad relativa	:	1.22 ± 0.05 a 20/4°C	Relativa agua
	<u>Estabilidad</u>		
- Temperatura descomposición	:	> 200. °C	
	<u>Viscosidad</u>		
- Viscosidad dinámica	:	1500. cps a 20°C	
- Viscosidad cinemática	:	440. mm <sup>2</sup> /s a 40°C	
- Viscosidad (Krebs-Stormer)	:	100. ± 5. KU a 20°C	
	<u>Volatilidad</u>		
- Tasa de evaporación	:	No disponible	
- Presión de vapor	:	0.11 mmHg a 20°C	
- Presión de vapor	:	0.14 kPa a 50°C	
	<u>Solubilidad(es)</u>		
- Solubilidad en agua:	:	Inmiscible	
- Solubilidad en grasas y aceites:	:	No disponible	
	<u>Inflamabilidad</u>		
- Punto de inflamación	:	94. °C	
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	1.3 - 12.4 % Volumen 25°C	
- Temperatura de autoignición	:	457. °C	
	<u>Propiedades explosivas:</u>		
Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición.			
	<u>Propiedades comburentes:</u>		
No clasificado como producto comburente.			

9.2	<b>INFORMACIÓN ADICIONAL:</b>		
- Calor de combustión	:	6371. Kcal/kg	
- No volátiles	:	89.5 % Peso	2h.105°C
- COV (suministro)	:	2.0 % Peso	
- COV (suministro)	:	23.8 g/l	
Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.			

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<u>REACTIVIDAD:</u>		
<u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.			
<u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.			
10.2	<u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u>		
Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.			
10.3	<u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u>		
Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas.			
10.4	<u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u>		
<u>nservar alejado del calor.</u> Mantener alejado de fuentes de calor.			
<u>es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.			
<u>oxida lentamente en el aire.</u> La exposición al aire favorece la formación de peróxidos.			
<u>itar la humedad.</u> Es deliquescente. A temperaturas ligeramente más elevadas (aproximadamente 50°C), se producen polímeros o ésteres de políglicol a través del grupo funcional epoxi en las mismas condiciones de concentración de agua y catalizador.			
F No disponible.			
<u>esgo de explosión por choque o fricción.</u> Con compuestos acetilénicos, óxido de etileno y azidas, se forman compuestos inestables frente al choque.			
10.5	<u>CONIBLE:</u>		
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.			
10.6	<u>DESCOMPONE (TÉRMICAMENTE ESTABLE):</u>		
Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: benceno, fenilfosfina y óxidos de nitrógeno.			

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924

La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE (RD.255/2003).

La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE. Los aditivos que se incluyen como estabilizantes pueden influenciar en las propiedades toxicológicas de esta sustancia.

11.1 DUCE SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN.TOXICIDAD AGUDA:Dosis y concentraciones letales

de componentes individuales :

Resina epoxi (peso molecular medio &lt;700)

Alcohol bencílico

Destilados (petróleo), hidrogenado ligero

Acrilato de etilo

<u>DL50</u> (OECD 401) mg/kg oral	<u>DL50</u> (OECD 402) mg/kg cutánea	<u>CL50</u> (OECD 403) mg/m3.4h inhalación
11400. Rata	> 2000. Conejo	> 8800. Rata
1620. Rata	> 2000. Conejo	> 19000. Rata
> 5000. Rata	3160. Conejo	> 5888. Rata
800. Rata	1834. Conejo	

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
<u>Inhalación:</u> No clasificado	ETA > 20000 mg/m3	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<u>Cutánea:</u> No clasificado	ETA > 2000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<u>Ocular:</u> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).
<u>Ingestión:</u> No clasificado	ETA > 5000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
<u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> 	Piel 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<u>Sensibilización cutánea:</u> 	Piel 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
<u>Peligro de aspiración:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT) : Exposición única (SE) y/o Exposición repetida (RE) :

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

EFFECTOS CMR:Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).

12.1	<u>TOXICIDAD:</u>			
	<u>Toxicidad aguda en medio acuático</u> de componentes individuales :	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l.96horas	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l.48horas	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l.72horas
	Resina epoxi (peso molecular medio <700)	1.5 Peces	1.7 Dafnia	9.4 Algas
	Alcohol bencílico	460. Peces	230. Dafnia	770. Algas
	Destilados (petróleo), hidrogenado ligero	45. Peces	1.4 Dafnia	8.3 Algas
	Acrilato de etilo	2.0 Peces	8.7 Dafnia	5.9 Algas
	<u>Concentración sin efecto observado</u>	<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/l.28días	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/l.21días	
	Resina epoxi (peso molecular medio <700)		0.30 Dafnia	
	<u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible			

12.2	<u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u>			
	No disponible.			
	<u>Biodegradación aeróbica</u> de componentes individuales :	<u>DOO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DOO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biodegradabilidad</u>
	Resina epoxi (peso molecular medio <700)			No fácil
	Alcohol bencílico	2515.	~ 62. ~ 86. ~ 95.	Fácil
	Destilados (petróleo), hidrogenado ligero			Fácil
	Acrilato de etilo	1322.	~ 74. ~ 92. ~ 97.	Fácil

12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u>			
	No disponible.			
	<u>Bioacumulación</u> de componentes individuales :	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potencial</u>
	Resina epoxi (peso molecular medio <700)	3.24	31. (calculado)	Bajo
	Alcohol bencílico	1.10	1.4 (calculado)	No bioacumulable
	Destilados (petróleo), hidrogenado ligero	3.40	130. (calculado)	Improbable, bajo
	Acrilato de etilo	1.18	3.5 (calculado)	No bioacumulable

12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u>
	No disponible.

12.5	<u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBTY MPMB:</u> Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:
	No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

12.6	<u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u>			
	<u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible.			
	<u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible.			
	<u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> En caso de incendio o incineración se forma CO2.			
	<u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.			

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

13.1

**MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:** Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**Eliminación envases vacíos:** Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

**Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:**

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

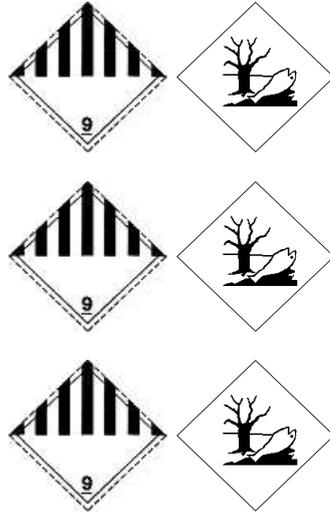


EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924



**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1	<b>NÚMERO ONU:</b> 3082
14.2	<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b> SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene resina epoxi (peso molecular medio <700), en mezcla)
14.3 14.4	<p><b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</b></p> <p><u>Transporte por carretera (ADR 2015) y</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2015):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase: 9</li> <li>- Grupo de embalaje: III</li> <li>- Código de clasificación: M6</li> <li>- Código de restricción en túneles: (E)</li> <li>- Categoría de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L</li> <li>- Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4)</li> <li>- Documento de transporte: Carta de porte.</li> <li>- Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4</li> </ul> <p><u>Transporte por vía marítima (IMDG 36-12):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase: 9</li> <li>- Grupo de embalaje: III</li> <li>- Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-F</li> <li>- Guía Primeros Auxilios (GPA): -</li> <li>- Contaminante del mar: Si.</li> <li>- Documento de transporte: Conocimiento de embarque.</li> </ul> <p><u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase: 9</li> <li>- Grupo de embalaje: III</li> <li>- Documento de transporte: Conocimiento aéreo.</li> </ul> <p><u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible.</p>
14.5	<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> Clasificado como peligroso para el medio ambiente.
14.6	<b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</b> Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.
14.7	<b>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</b> No aplicable.



**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1	<p><b>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</b></p> <p>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2</p> <p><u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u> Ver sección 7.2</p> <p><u>Advertencia de peligro táctil:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><u>Protección de seguridad para niños:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p><u>Información COV en la etiqueta:</u> Contiene COV máx. 24. g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. j) para el producto listo al uso es COV máx. 500. g/l (2010).</p> <p><b>OTRAS LEGISLACIONES:</b> No disponible</p>
15.2	<p><b>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</b> Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química para una o más sustancias presentes en el material.</p>

**eurotex**<sup>®</sup>EXTREFLOOR E-930 GRIS  
Código: 84924**Características del producto en estado de aplicación:**

16.1

**UNICAMENTE PARA USO INDUSTRIAL.**Este material no debe emplearse en artículos que puedan estar en contacto con alimentos.

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Véase la información facilitada por el fabricante.

Nota J : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1% en peso de benceno (número EINECS 200-753-7).

- SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, EIGHT EDITION, R.J.LEWIS (VAN NOSTRAND, 1992).

- GENIUM's Handbook of Safety, Health and Environmental Data (McGraw-Hill Co., 1999).

- PIGMENT HANDBOOK, P.A.LEWIS (JOHN WILEY, 1987).

- Industrial Organic Pigments, W. Herbst and K.Hunger (VCH, 1997).
- Guía de Etiquetado para Pinturas, Barnices y Tintas de Imprimir. (ASEFAPI, 2002).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España. (INSHT, 2010).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. (ADR 2007).

Texto completo

- NR: No relevante.

- GHS: SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE LAS NACIONES UNIDAS.

- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.

- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.
- ICAO-TI: Technical Instructions by the International Civil Aviation Organization.
- P: Contaminante del mar.
- TLV: Valor umbral límite (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
- TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas (inventario de Estados Unidos).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- PP: Contaminante fuerte del mar.
- VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association).
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.

- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- DSL: Lista de sustancias domésticas (Canadá).
- NDSL: Lista de sustancias no domésticas (Canadá).
- IECSC: Inventario chino de sustancias químicas existentes.

2 (RELIABLE WITH RESTRICTIONS).

EOF

HISTÓRICO.Fecha de emisión:

Versión: 1

25/01/2016