

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

De acuerdo al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº 453/2010.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

Nombre del producto:	<i>weber.epox pro</i>
Uso previsto del preparado:	Mortero epoxi antiácido para colocar y rejuntar cerámica.
Usos pertinentes identificados:	Uso exclusivo profesional.
Usos desaconsejados:	Todo aquel uso no especificado en este capítulo ni en el capítulo 7.
Fabricante/Distribuidor:	Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. Crta. C 17 Km. 2 08110 MONTCADA I REIXAC Barcelona (España)
Número de teléfono:	93-572.65.00
E-mail de contacto:	info@weber.es
Teléfono de emergencia:	93-572.65.00 Durante el horario normal de trabajo
Teléfono de Emergencias:	112

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Acuático crónico	categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Irritación ocular	categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Irritación	categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

cutánea		
Sens. cutánea	categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)

Pictogramas



Contiene Productos de reaccion de bisfenol A-epiclorihidrina; Resina Epoxi a base de bisfenol F; Oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados

Palabra de advertencia Atención

Frases H

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Frases P

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Información suplementaria:

EUH205: Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Otros peligros:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

No relevante.

COMPONENTE ENDURECEDOR

Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Toxicidad aguda	categoría 4	H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Acuático crónico	categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Corrosión cutánea	categoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sens. cutánea	categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)

Pictogramas



Contiene 3,6-diazaoctano-1,8-diamina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Palabra de advertencia Peligro

Frases H

H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

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

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

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Frases P

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Otros peligros:

No relevante.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Descripción química: Resina Epóxica

Productos de reacción de bisfenol A-epiclorihidrina

Concentración:	10 - < 25%
Nº CAS:	25068-38-6
Nº EINECS:	500-033-5
Index:	603-074-00-8
REACH:	01-2119456619-26-xxxx
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Irritación ocular 2, Irritación cutánea 2, Sensibilización cutánea 1, Acuático crónico 2
Indicación de peligro:	H319 H315 H317 H411

Resina epoxi a base De bisfenol F

Concentración:	2,5 - < 10 %
Nº CAS:	9003-36-5
REACH:	01-2119454392-40-xxxx
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase y categoría de peligro:	Irritación ocular 2, Sensibilización

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias, consultar los capítulos 8, 11, 12 y 16.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en los capítulos 2 y 11.

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

No relevante.

COMPONENTE ENDURECEDOR

Descripción de los primeros auxilios:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en los capítulos 2 y 11.

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

No relevante.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones.

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

Referencias a otras secciones:

Ver capítulos 8 y 13.

COMPONENTE ENDURECEDOR

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver capítulo 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el capítulo 13.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

Referencias a otras secciones:

Ver capítulos 8 y 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Precauciones generales:

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (capítulo 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Componente con base de resina epoxídica: Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Componente endurecedor: producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar el capítulo 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos:

Para control de exposición consultar el capítulo 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales:

Componente con base de resina epoxídica: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

Componente endurecedor: debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas de almacenamiento:

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

ITC (R.D.379/2001): No relevante

Tiempo máximo: 36 meses

Tª máxima: 30 °C

Tª mínima: 5 °C

Clasificación: No relevante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

COMPONENTE ENDURECEDOR

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-6

Clasificación: b)

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 36 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015): Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m³ // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m³

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorh CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	8,33 mg/kg	No relevante	8,33 mg/kg	No relevante
	Inhalación	12,25 mg/m ³	No relevante	12,25 mg/m ³	No relevante
Resina Epoxi a base de bisfenol F CAS: 9003-36-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	104,15 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	29,39 mg/m ³	No relevante
Oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil]deriva CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	17 mg/kg	No relevante	3,9 mg/kg	No relevante
	Inhalación	29 mg/m ³	9,8 mg/m ³	13,8 mg/m ³	0,98 mg/m ³

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorh CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	Oral	0,75 mg/kg	No relevante	0,75 mg/kg	No relevante
	Cutánea	3,571 mg/kg	No relevante	3,571 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Resina Epoxi a base de bisfenol F CAS: 9003-36-5	Oral	No relevante	No relevante	6,25 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	62,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	8,7 mg/m ³	No relevante
Oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil]deriva CAS: 68609-97-2	Oral	1219 mg/kg	No relevante	1 mg/kg	No relevante
	Cutánea	10 mg/kg	No relevante	2,35 mg/kg	No relevante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

EINECS: 271-846-8	Inhalación	7,6 mg/m3	2,9 mg/m3	4,1 mg/m3	1,46 mg/m3
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------

PNEC:

Identificación				
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorh CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,006 mg/L
	Suelo	0,196 mg/kg	Agua salada	0,0006 mg/L
	Intermitente	0,018 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,996 mg/kg
	Oral	11 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0996 mg/kg
Resina Epoxi a base de bisfenol F CAS: 9003-36-5	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,003 mg/L
	Suelo	0,237 mg/kg	Agua salada	0,0003 mg/L
	Intermitente	0,0254 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,294 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,0294 mg/kg
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil]deriva CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,0072 mg/L
	Suelo	80,12 mg/kg	Agua salada	0,00072 mg/L
	Intermitente	0,072 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	66,77 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	6,677 mg/kg

Controles de la exposición

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver capítulo 7.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

Protección respiratoria:

Protección obligatoria de las vías respiratorias. EPI: Máscara autofiltrante para gases y vapores (marcado CE cat. III). Normas CEN: EN 405:2001+A1:2009. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

Protección específica de las manos:

Protección obligatoria de las manos. EPI: Guantes de protección química (marcado CE cat. I). Normas CEN: EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006, EN 420:2003+A1:2009. Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Protección ocular y facial:

Protección obligatoria de la cara. EPI: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (marcado CE cat. II). Normas CEN: EN166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001, EN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

ISO 4007:2012. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección corporal:

EPI: Ropa de trabajo (marcado CE cat. I). Normas CEN: EN ISO 13688:2013. Uso exclusivo en el trabajo.

Protección de los pies:

EPI: Calzado de trabajo antideslizamiento (marcado CE cat. II). Normas CEN: EN ISO 20347:2012, EN ISO 20344:2011.

Medidas complementarias de emergencia:

Ducha de emergencia: Normas ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002.

Lavaojos: Normas DIN 12 899, ISO 3864-1:2002.

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver capítulo 7.

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Número de carbonos medio: No relevante

Peso molecular medio: No relevante

COMPONENTE ENDURECEDOR

Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015): No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

DNEL (Trabajadores):

No relevante.

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	Oral	No relevante	No relevante	0,526 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

PNEC:

Identificación				
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	STP	3,18 mg/L	Agua dulce	0,06 mg/L

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	Suelo	1,121 mg/kg	Agua salada	0,006 mg/L
	Intermitente	0,23 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	5,784 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,578 mg/kg

Controles de la exposición

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente ""marcado CE"" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver capítulo 7.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

Protección respiratoria:

Protección obligatoria de las vías respiratorias. EPI: Máscara autofiltrante para gases y vapores (marcado CE cat. III). Normas CEN: EN 405:2001+A1:2009. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

Protección específica de las manos:

Protección obligatoria de las manos. EPI: Guantes NO desechables de protección química (marcado CE cat. III). Normas CEN: EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006, EN 420:2003+A1:2009. El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

Protección ocular y facial:

Protección obligatoria de la cara. EPI: Pantalla facial (marcado CE cat. II). Normas CEN: EN166:2001, EN 167:2001, EN 168:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001, EN ISO 4007:2012. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección corporal:

Protección obligatoria del cuerpo. EPI: Prenda de protección frente a riesgos químicos (marcado CE cat. III). Normas CEN: EN 13034:2005+A1:2009, EN 168:2001, EN ISO 13892-1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN 464:1994. Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Protección de los pies:

Protección obligatoria de los pies. EPI: Calzado de seguridad contra riesgo químico (marcado CE cat. III). Normas CEN: EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2006, EN ISO 20344:2011. Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

Medidas complementarias de emergencia:

Ducha de emergencia: Normas ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

Lavaojos: Normas DIN 12 899, ISO 3864-1:2002.

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver capítulo 7.

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Número de carbonos medio: No relevante

Peso molecular medio: No relevante

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Aspecto físico

Estado físico a 20 °C: Sólido

Aspecto: Pastoso

Color: Característico

Olor: Característico

Volatilidad

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: No relevante *

Presión de vapor a 20 °C: No relevante *

Presión de vapor a 50 °C: No relevante *

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto

Densidad a 20 °C: No relevante *

Densidad relativa a 20 °C: 1,85 - 1,95

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *

Concentración: No relevante *

pH: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *

Propiedad de solubilidad: Insoluble en agua

Temperatura de descomposición: No relevante *

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

Punto de fusión/punto de congelación: No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación: No inflamable (>60 °C)

Temperatura de auto-inflamación: No relevante *

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *

Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

Información adicional:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

COMPONENTE ENDURECEDOR

Aspecto físico

Estado físico a 20 °C: Líquido

Aspecto: Fluido

Color: Amarillento

Olor: Amínico

Volatilidad

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 260 °C

Presión de vapor a 20 °C: 0 Pa

Presión de vapor a 50 °C: 4 Pa (0 kPa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto

Densidad a 20 °C: 964 kg/m³

Densidad relativa a 20 °C: 0,964

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *

Concentración: No relevante *

pH: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *

Propiedad de solubilidad: No relevante *

Temperatura de descomposición: No relevante *

Punto de fusión/punto de congelación: No relevante *

Inflamabilidad:

Temperatura de inflamación: No inflamable (>60 °C)

Temperatura de autoignición: 321 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *

Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

Información adicional:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver capítulo 7.

Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materiales comburentes Comp. resina	Materiales comburentes Comp. endurecedor	Materiales combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	No aplicable	Precaución	No aplicable	No aplicable

Productos de descomposición peligrosos:

Si existen productos de descomposición específicos se han nombrado anteriormente en este capítulo. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Ingestión (peligro agudo):

Componente con base de resina epoxídica:

-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver capítulo 3.

-Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Comp. endurecedor:

- Toxicidad aguda: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

-Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver capítulo 2.

Inhalación (peligro agudo):

Componente con base de resina epoxídica:

-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver capítulo 3.

-Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver capítulo 3.

Comp. endurecedor:

-Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver capítulo 3.

-Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Contacto con la piel y los ojos:

Componente con base de resina epoxídica:

-Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.

-Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

Comp. endurecedor:

-Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver capítulo 2.

-Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver capítulo 3.

Efectos de sensibilización:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

-Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver capítulos 2, 3 y 15.

-Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver capítulo 3.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver capítulo 3.

Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver capítulo 3.

Información adicional:

No relevante.

Información toxicológica específica de las sustancias:

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

No determinado.

COMPONENTE ENDURECEDOR

Identificación	Toxicidad aguda		Género
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	DL 50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	DL 50 cutánea	1100 mg/kg	
	CL 50 inhalación	No relevante	
3,6-diazaoctano-1,8-diamina CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	DL 50 oral	2100 mg/kg	Rata
	DL 50 cutánea	1100 mg/kg	Rata
	CL 50 inhalación	No relevante	

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina	CL50	1-10 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	1-10 mg/L		Crustáceo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	CE50	1-10 mg/L		Alga
Resina Epoxi a base de bisfenol F CAS: 9003-36-5	CL50	1-10 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	1-10 mg/L		Crustáceo
	CE50	1-10 mg/L		Alga

Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Período	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	0 %

Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Productos de reacción de bisfenol A-epiclorhidrina CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	BCF	4
	Log POW	2,8
	Potencial	Bajo

Movilidad en el suelo:

No determinado.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable.

Otros efectos adversos:

No descritos.

COMPONENTE ENDURECEDOR

Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	CL50	10-100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	10-100 mg/L		Crustáceo
	CE50	10-100 mg/L		Alga
3,6-diazaoctano-1,8-diamina CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	CL50	495 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	31,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No relevante		

Persistencia y degradabilidad:

No disponible.

Potencial de bioacumulación:

No determinado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
3,6-diazaoctano-1,8-diamina CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	43070 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable.

Otros efectos adversos:

No descritos.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
	No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso al que lo destine el usuario.	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

-Componente con base de resina epoxídica:

HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP13 Sensibilizante

-Componente endurecedor:

HP14 Ecotóxico, HP6 Toxicidad aguda, HP8 Corrosivo, HP13 Sensibilizante

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver capítulo 6.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

- Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.

- Legislación nacional: Ley 22/2011.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

COMPONENTE CON BASE DE RESINA EPOXÍDICA

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

COMPONENTE ENDURECEDOR

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015:

Número ONU: UN1760

Designación oficial de transporte de la ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (3,6-diazaoctano-1,8-diamina).

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Etiquetas: 8

Grupo de embalaje: II

Peligroso para el medio ambiente: No

Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales: 274

Código de restricción en túneles: E

Propiedades físico-químicas: ver capítulo 9

Cantidades limitadas: 1 L

Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante.

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 37-14:

Número ONU: UN1760

Designación oficial de transporte de la ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (3,6-diazaoctano-1,8-diamina).

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Etiquetas: 8

Grupo de embalaje: II

Peligroso para el medio ambiente: No

Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales: 274, 944

Códigos FEm: F-A, S-B

Propiedades físico-químicas: ver capítulo 9

Cantidades limitadas: 1 L

Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante.

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

En aplicación al IATA/OACI 2015:

Número ONU: UN1760

Designación oficial de transporte de la ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (3,6-diazaoctano-1,8-diamina).

Clase(s) de peligro para el transporte: 8

Etiquetas: 8

Grupo de embalaje: II

Peligroso para el medio ambiente: No

Precauciones particulares para los usuarios

Propiedades físico-químicas: ver capítulo 9

Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante
- Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al artículo 9 del Reglamento (UE) n° 528/2012: No relevante
- Reglamento (CE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX PRO Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 10.12.15

16.- OTRAS INFORMACIONES

Textos de las frases legislativas contempladas en el capítulo 3:

H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
- DQO: Demanda Química de oxígeno.
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días.
- BCF: factor de bioconcentración.
- DL50: dosis letal 50.
- CL50: concentración letal 50.
- EC50: concentración efectiva 50.
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua.
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico.

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales. Las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.

Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente.

La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.