

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

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 easy</i>
Uso previsto del preparado:	Mortero epoxi para rejuntar cerámica de fácil limpieza.
Usos pertinentes identificados:	Sector de uso industrial y profesional.
Usos desaconsejados:	El producto no está recomendado para el sector de uso de consumo.
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 RESINA

Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

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

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Irritación cutánea	categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular	categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea	categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Acuático crónico	categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

Elementos de la etiqueta:

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

Pictogramas



Palabra de advertencia: Atención

Contiene:

producto de reacción bisfenol-A-(epiclorhidrina) resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700); bisfenol-F-epiclorhidrina-resina $MG \leq 700$; oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato

Frases H

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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.

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

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.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Información suplementaria:

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

Otros peligros

Resultados de una evaluación PBT y mPmB

PBT: No contiene sustancias PBT.

mPmB: No contiene sustancias mPmB.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

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
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.
Acuático crónico	categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta:

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

Pictogramas



Palabra de advertencia: Peligro

Contiene:

Ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

Frases H

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

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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.

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

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 TOXICOLOGÍA/médico.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros

Resultados de una evaluación PBT y mPmB

PBT: no aplicable.

mPmB: no aplicable.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: Resina epoxídica, endurecedor y áridos silíceos.

COMPONENTE RESINA

Componentes peligrosos:

producto de reacción bisfenol-A-(epiclorhidrina)

epoxi resina (peso molecular medio \leq 700);

Concentración: 5 - 10 %

Nº CAS: 25068-38-6

Clasificación según

Reglamento (UE) nº 1272/2008

Clase y categoría de peligro: Acuático crónico 2, Irritación cutánea 2, Irritación ocular 2, Sensib. cutánea 1

Indicación de peligro: H411 H315 H319 H317

bisfenol-F-epiclorhidrina-resina MG \leq 700

Concentración: 5 – 10 %

Nº CAS : 9003-36-5

Clasificación según

Reglamento (UE) nº 1272/2008

Clase y categoría de peligro: Acuático crónico 2, Irritación cutánea 2, Irritación ocular 2, Sensib. cutánea 1

Indicación de peligro: H411 H315 H319 H317

Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

Concentración: 2 – 5 %

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

Nº CAS : 68609-97-2
Nº EINECS : 271-846-8
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008
Clase y categoría de peligro: Irritación cutánea 2, Sensib. cutánea 1
Indicación de peligro: H315 H317

Bis(isopropil)naftaleno

Concentración: 1 – 2 %
Nº CAS : 38640-62-9
Nº EINECS : 254-052-6
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008
Clase y categoría de peligro: Toxicidad aguda 3
Indicación de peligro: H331

4-[[(metilfenilamino)metilen]amino]benzoato de etilo

Concentración: 1 – 2 %
Nº CAS : 57834-33-0
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008
Clase y categoría de peligro: Toxicidad aguda 4
Indicación de peligro: H302

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacato

Concentración: 0,1 – 1 %
Nº CAS: 41556-26-7
Nº EINECS : 255-437-1
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008
Clase y categoría de peligro: Acuático crónico 1, Sensib. cutánea 1
Indicación de peligro: H410 H317

COMPONENTE ENDURECEDOR

Componentes peligrosos:

Ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina

Concentración: 10 - 20 %
Nº CAS : 68953-36-6
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

Clase y categoría de peligro: Acuático crónico 2, Corrosión cutánea 1B, Toxicidad aguda 4, Sensib. cutánea 1,
Indicación de peligro: H411 H314 H302 H312 H317

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Concentración: 5 - 10 %
Nº CAS : 2855-13-2
Nº EINECS : 220-666-8
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008
Clase y categoría de peligro: Acuático crónico 3, Corrosión cutánea 1B, Toxicidad aguda 4, Sensib. cutánea 1,
Indicación de peligro: H412 H314 H302 H312 H317

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

Concentración: 2 - 5 %
Nº CAS : 112-57-2
Nº EINECS : 203-986-2
Clasificación según
Reglamento (UE) nº 1272/2008
Clase y categoría de peligro: Acuático crónico 2, Corrosión cutánea 1B, Toxicidad aguda 4, Sensib. cutánea 1,
Indicación de peligro: H411 H314 H302 H312 H317

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Comp. resina: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Retirar inmediatamente al accidentado de la zona de peligro. Visitar un médico en caso de necesitarlo el paciente y presentar esta hoja informativa.

Comp. endurecedor: Consultar a un médico. Si ha dejado de respirar, proporcionar respiración asistida. Oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido, personal capacitado debe comenzar reanimación cardiopulmonar inmediatamente.

En caso de inhalación del producto:

Proporcionar suministro suficiente de aire fresco u oxígeno y consultar el médico por razones de seguridad. Las personas inconscientes deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Comp. endurecedor: Si ha dejado de respirar, proporcionar respiración asistida. Oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido, personal capacitado debe comenzar reanimación cardiopulmonar inmediatamente. Sacar al aire libre.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

En caso de contacto con la piel:

Comp. resina: Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

Comp. endurecedor: Lavar inmediatamente con agua. Consultar inmediatamente al médico. Quitarse de inmediato la ropa contaminada, y cualquier producto químico extraño, si es posible, hacerlo sin retraso. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Iniciar y mantener la irrigación continua hasta que el paciente recibe atención médica. Si la atención médica no es pronto disponible, continúe con la irrigación durante una hora. Cubra la herida con un apósito estéril. Quítese la ropa y calzado contaminados inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos:

Limpia con los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico. La temperatura del líquido de enjuague debe ser (20-30 °C).

Comp. endurecedor: Mantenga los párpados abiertos, iniciar y mantener la irrigación suave y continua hasta que el paciente reciba atención médica. Si la atención médica no está disponible rápidamente para irrigar continuar durante una hora.

En caso de ingestión:

Comp. resina: No inducir el vómito; solicitar ayuda médica inmediatamente. Enjuagar la boca y luego beber mucha agua.

Comp. endurecedor: Si el paciente vomita y está echado boca arriba, colocarlo en posición lateral de seguridad. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Evitar la aspiración del vómito. Gire la cabeza de la víctima hacia un lado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Comp. resina: No existen más datos relevantes disponibles.

Comp. endurecedor: NOTA PARA LOS MÉDICOS: Aplicación de la crema con corticoides había sido eficaz en el tratamiento de irritación de la piel.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

COMP. RESINA:

Medios de extinción

Agentes de extinción adecuados: CO₂, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

El monóxido de carbono (CO)

Bajo ciertas condiciones de fuego, trazas de otros gases tóxicos no pueden ser excluidas, por ejemplo: cloruro de hidrógeno (HCl).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección:

Llevar puesto un traje de protección total.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

Llevar un aparato de respiración autónomo.

Información Adicional

Eliminar los residuos del incendio y el agua contaminada en la lucha contra incendios conforme a las disposiciones oficiales.

Recoger el agua de extinción contaminada por separado. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.

COMP. ENDURECEDOR:

Medios de extinción

Agentes de extinción adecuados:

CO₂, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Los óxidos de nitrógeno (NO_x)

El amoníaco (NH₃)

El gas de amoníaco puede ser liberado a altas temperaturas. En caso de combustión incompleta es de esperar un aumento en la formación de óxidos de nitrógeno (NO_x). Combustión incompleta de dióxido de carbono. El personal debe ser evacuado en una dirección a favor del viento.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección:

Llevar un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

Información Adicional:

Eliminar los residuos del incendio y el agua contaminada en la lucha contra incendios conforme a las disposiciones oficiales.

Recoger el agua de extinción contaminada por separado. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Componente resina: Llevar puesto un equipo de protección. Mantener las personas no protegidas alejadas.

Componente endurecedor: Utilice la protección respiratoria contra los efectos de vapores / polvo / aerosol. Use ropa protectora.

Llevar puesto un equipo de protección. Mantener las personas no protegidas alejadas.

Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara. Utilice aparatos de respiración autónoma y ropa de protección química. Evacuar el personal a zonas seguras.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Componente resina: El producto no debe fluir a las aguas, al sistema de canalización o la tierra. Avisar a las autoridades pertinentes en el caso de penetrar en las aguas o en el alcantarillado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

No dejar que el producto llegue al alcantarillado o los cursos de agua.
Hacer que los gases /vapores /nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociada.
Componente endurecedor: Evitar que penetre en la canalización / aguas superficiales o subterráneas. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación medioambiental. No permita que el derrame entre en alcantarillas o cursos de agua. Construir un dique para evitar la propagación.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación.

Desechar el material contaminado como vertido según capítulo 13.

Referencia a otras secciones:

Para más información sobre una manipulación segura, véase capítulo 7.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evitar respirar los vapores y / o aerosoles. Evitar el contacto con la piel y ojos. Duchas de emergencia y equipos de lavado de ojos deben ser fácilmente accesibles. Usar equipos de protección personal. Al manipularlos productos no comer, beber o fumar.

Prevención de incendios y explosiones:

No requiere medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenaje

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en envases originales cerrados.

Evitar cualquier filtración en el suelo.

Asegurar suficiente ventilación para las zonas de almacenamiento y de trabajo. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco, y bien ventilado.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar cerca de ácidos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Airear suficientemente los locales de conservación y trabajo.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Usos específicos finales:

No existen más datos relevantes disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver capítulo 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo

Polvo de cuarzo alveolar (< 5 µm): 0,05 mg/m³

Instrucciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Después de haber manipulado el producto, deberá utilizarse una crema hidratante para la piel.

Protección de respiración:

Se recomienda usar equipo de protección respiratoria cuando la ventilación es inadecuada.

Filtro A3/P3

Protección de manos:

Guantes de protección.

Material de los guantes:

Componente resina:

Caucho nitrílico

Caucho butílico

Componente endurecedor:

Caucho nitrílico

Caucho butílico

Guantes de neopreno

Guantes PVA

Tiempo de penetración del material de los guantes:

Los tiempos de penetración según la norma EN 374, categoría III, no se alcanzan bajo condiciones prácticas. Por lo tanto un máximo tiempo de uso, que corresponde a 50% del tiempo de penetración, es recomendado.

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

Protección de cuerpo:

Ropa de trabajo protectora.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COMPONENTE RESINA:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Forma: Líquido

Color: Según especificación del producto

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado

valor pH: No aplicable

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /rango de ebullición: Indeterminado

Punto de inflamación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable

Temperatura de ignición: 184 °C (DIN 51794)

Temperatura de descomposición: No determinada

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable

Peligro de explosión: El producto no es explosivo

Límites de explosión

Inferior: 0,4 Vol % (DIN 51649)

Superior: 4,7 Vol % (DIN 51649)

Propiedades oxidantes: No determinado

Presión de vapor: No determinado

Densidad: No determinada

Densidad aparente: No aplicable

Densidad relativa: No determinada

Densidad de vapor: No determinada

Velocidad de evaporación: No determinada

Solubilidad en / miscibilidad con

Agua: No miscible o difícil de mezclar

Coefficiente de distribución (n-Octano/agua): No determinado.

Viscosidad

Dinámica: No determinada.

Cinemática: No determinada.

Test de separación de los medios de

solución: No determinado.

Disolventes orgánicos: 0,0%

EU-COV: 0,00%

Contenido de sólidos: 74,8 %

Información adicional:

Ninguna.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

COMPONENTE ENDURECEDOR:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Forma: Líquido

Color: Según especificación del producto

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado

valor pH: No aplicable

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /rango de ebullición: 247 °C (DIN)

Punto de inflamación: 112 °C (DIN ISO 2592).

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):: No aplicable

Temperatura de ignición: 380 °C (DIN 51794)

Temperatura de descomposición: No determinada

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable

Peligro de explosión: El producto no es explosivo

Límites de explosión

Inferior: No determinado

Superior: No determinado

Propiedades oxidantes: No determinado

Presión de vapor: No determinada

Densidad: No determinada

Densidad aparente: No aplicable

Densidad relativa: No determinada

Densidad de vapor: No determinada

Velocidad de evaporación: No determinada

Solubilidad en / miscibilidad con

Agua: No miscible o difícil de mezclar

Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):: No determinado.

Viscosidad

Dinámica: No determinada.

Cinemática: No determinada.

Test de separación de los medios de

solución: No determinado.

Disolventes orgánicos: 0,0%

EU-COV: 0,00 %

Contenido de sólidos: 62,1 %

Información adicional:

Ninguna.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse de acuerdo a las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Componente resina: Puede producir reacciones violentas con bases y numerosas sustancias orgánicas incluyendo alcoholes y aminas. Polimerización exotérmica.

Componente endurecedor: Reacción exotérmica fuerte con ácidos. Reacciona con oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse:

No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles:

Componente resina: No existen más datos relevantes disponibles.

Componente endurecedor:

Precaución: N-nitrosaminas, muchas de las cuales son conocidas por ser potencialmente carcinógenas potentes pueden ser formadas cuando el producto entra en contacto con ácido nitroso, nitritos o atmósferas con alta concentración de óxido nitroso.

Ácidos orgánicos.

Ácidos minerales.

Hipoclorito de sodio.

El producto corroe lentamente cobre, aluminio, zinc y superficies galvanizadas.

La reacción con peróxidos puede resultar en una violenta descomposición de peróxido, posiblemente creando una explosión.

Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

Componente resina: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Componente endurecedor:

Ácido nítrico.

Amoníaco.

Óxido de nitrógeno.

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono.

Nitrosamina.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

COMPONENTE RESINA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Componente	tipo	valor	especie
25068-38-6 producto de reacción bisfenol-A-(epiclorhidrina) epoxi resina (peso molecular medio <= 700)			
Oral	LD50	15000 mg/kg	(rata)
Dérmico	LD50	23000 mg/kg	(conejo)
Componente	tipo	valor	especie
9003-36-5 bisfenol-F-epiclorhidrina-resina MG ≤ 700			
Oral	LD50	23800 mg/kg	(rata)
Dérmico	LD50	> 2000 mg/kg	(conejo)

Efecto estimulante primario

En la piel:

Irrita la piel y las mucosas.

En el ojo:

Fuertemente irritante con peligro de daños severos a los ojos.

Efecto irritante.

Sensibilización:

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

COMPONENTE ENDURECEDOR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Componente	tipo	valor	especie
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
Oral	LD50	1030 mg/kg	(rata)
Dérmico	LD50	1840 mg/kg	(conejo)
Componente	tipo	valor	especie
112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina			
Dérmico	LD50	660 mg/kg	(conejo)

Efecto estimulante primario

En la piel:

Efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Provoca quemaduras graves en la piel y las mucosas.

En el ojo:

Fuerte efecto cáustico.

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización:

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y estómago.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

COMPONENTE RESINA

Toxicidad

Toxicidad acuática:

No existen más datos relevantes disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

Tipo de test	Concentración efectiva	Método Evaluación
25068-38-6 producto de reacción bisfenol-A-(epiclorhidrina) epoxi resina (peso molecular medio <= 700)		
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphia magna)	
EC50/96h	220 mg/l (Selenastrum capricornutum (alga verde))	
LC50/96h	2 mg/l (Leuciscus idus (carpa dorada))	
Tipo de test	Concentración efectiva	Método Evaluación
9003-36-5 bisfenol-F-epiclorhidrina-resina MG ≤ 700		
EC50/48h	2,55 mg/l (Daphia magna)	
EC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus (carpa dorada))	
LC50/48h	2,55 mg/l (Daphia magna)	
LC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus (carpa dorada))	

Persistencia y degradabilidad:

No existen más datos relevantes disponibles.

Potencial de bioacumulación:

No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos

Movilidad en el suelo:

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos

Observación:

Este producto contiene sustancias con efecto nocivo en peces y bacterias.

Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales

Indicaciones generales:

No dejar que el producto llegue al alcantarillado o los cursos de agua.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Nocivo para organismos acuáticos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos:

No existen más datos relevantes disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

COMPONENTE ENDURECEDOR

Toxicidad

Toxicidad acuática:

No existen más datos relevantes disponibles.

Tipo de test	Concentración efectiva	Método Evaluación
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina		
EC 10	1120 mg/l (Pseudomonas putida)	
EC 10/18h	1120 mg/l (Pseudomonas putida)	
EC50/24h	42 mg/l (Daphia magna)	
EC50/48h	23 mg/l (Daphia magna)	
EC50/72h	37 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alga))	
LC50/48h	185 mg/l (Leuciscus idus (carpa dorada))	
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio (danio cebra))	
112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina		
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphia magna)	

Persistencia y degradabilidad:

No existen más datos relevantes disponibles.

Potencial de bioacumulación:

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

EBAB 0,79 log Pow (-)

Comportamiento en sistemas ecológicos

Movilidad en el suelo:

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos

Observación:

Este producto contiene sustancias con efecto nocivo en peces y bacterias.

Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales

Indicaciones generales:

No dejar que el producto llegue al alcantarillado o los cursos de agua.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos:

No existen más datos relevantes disponibles.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

Métodos para el tratamiento de residuos

Catálogo europeo de residuos

Posible código de residuo. El código concreto de residuo depende del origen del residuo.

Embalajes sin limpiar

Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

COMPONENTE RESINA

Número ONU:

UN 3082

Designación oficial de transporte de las naciones unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Código de restricción en túneles: (E)

Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: Sí. Símbolo (pez y árbol).

Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol).

Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol).

Precauciones especiales para los usuarios: Atención. Materias y objetos peligrosos diversos.

Número EMS: F-A, S-F

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

No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ): 5 L.

Cantidades exceptuadas (EQ): Código E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml.

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

“Reglamentación modelo” de la UNECE: UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III

COMPONENTE ENDURECEDOR

Número ONU:

UN 2735

Designación oficial de transporte de las naciones unidas:

2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.

Clase: 8

Grupo de embalaje: III

Código de restricción en túneles: (E)

Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: Sí. Símbolo (pez y árbol).

Precauciones especiales para los usuarios: Atención. Sustancias corrosivas.

Número EMS: F-A, S-B

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

No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ): 5 L.

Cantidades exceptuadas (EQ): Código E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml.

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml.

“Reglamentación modelo” de la UNECE: 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P., 8, III

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las indicaciones de peligro H que aparecen en el epígrafe 3:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

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

H315: Provoca irritación cutánea.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H331: Tóxico en caso de inhalación.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.

· DSD: Directiva de sustancias peligrosas.

· DPD: Directiva de preparados peligrosos.

· 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.

· EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.

· ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.

· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society) .

· UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.

· SVHC: Sustancias altamente preocupantes.

· PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.

· mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.

· COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.

· DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).

· PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).

· DL50: Dosis letal, 50 por ciento.

· CL50: Concentración letal, 50 por ciento.

· ONU: Organización de las Naciones Unidas.

· ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

· RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

· IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

· IATA: International Air Transport Association.

· ICAO: International Civil Aviation Organization.

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 están 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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.EPOX EASY Revisión: 1.0 Fecha de revisión: 23.11.15

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.