

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aka-Resin Liquid Epoxy

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial

Aka-Resin Liquid Epoxy

Número de producto

25101115-25101117 (8510-8520)

Identificador único de fórmula (IUF)

8QUF-21GT-Q849-0MS5

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Resina epoxi líquida para embutición transparente en frío

Usos desaconsejados

Ninguno en concreto.

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

Nombre y dirección de la empresa

Akasel A/S

Svogerslev Hovedgade 48

4000 Roskilde

Denmark

+45 57 84 05 01

www.akasel.com

Correo electrónico

safety@akasel.com

Revisión

1/1/2023

Versión FDS

2.0

Fecha de la emisión anterior

22/9/2021 (1.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1; H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 2; H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

Generalidades

-

▼ Prevención

Evitar respirar. (P261)
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. (P272)
 Llevar de protección. (P280)

Intervención

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333+P313)
 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. (P362+P364)

Almacenamiento

-

▼ Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente. (P501)

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
 oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

▼ Etiquetado adicional

EUH205, Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
 IUF: 8QUF-21GT-Q849-0MS5

2.3. Otros peligros

▼ Advertencias adicionales

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
 No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.
 Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. ▼ Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)	N° CAS: 25068-38-6 N° CE: 500-033-5 REACH: N° de índice: 603-074-00-8	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
oxirano, mono[(C12-14- alkiloxi)metil] derivados	N° CAS: 68609-97-2 N° CE: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22-xxxx N° de índice: 603-103-00-4	10-30%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

▼ Otra información

-

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

▼ General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

En caso de irritación de los ojos: Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

Ingestión

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

▼ Quemadura

No aplicable.

4.2. ▼ Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

Los contenedores pueden explotar cuando se calientan debido a la acumulación excesiva de presión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice arena, diatomita o aglutinante universal para recoger los líquidos.
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. ▼ Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. ▼ Precauciones para una manipulación segura

En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.
No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. ▼ Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
Guárdelo en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de posibles fuentes de ignición.

Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

Temperatura de almacenamiento

5 - 40°C

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

▼ DNEL

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

Duración	Vía de exposición	DNEL
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	8,33 mg/kg/day
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Dérmico	3,571 mg/kg/day
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	8,33 mg/kg/day
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	3,571 mg/kg/day
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	12,25 mg/m3
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	12,25 mg/m3
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	0,75 mg/kg/day
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	0,75 mg/kg/day

▼ PNEC

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

Vía de exposición	Tiempo de exposición	PNEC
Agua dulce		0,006 mg/l
Agua marina		0,0006 mg/l
Depuradora de aguas residuales		10 mg/l
Liberación intermitente		0,018 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,996 mg/l
Sedimento de agua marina		0,0996 mg/l
Tierra		0,196 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

No se requiere control siempre y cuando el producto se utilice normalmente.

Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

Iniciativa técnica

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

8.3. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

La situación de trabajo	Tipo	Clase	Color	Normas
En caso de ventilación insuficiente.	Combinado filtro A2P2	Clase 2	Marrón/Blanco	EN14387



Piel y cuerpo

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas
Es necesario utilizar ropa de trabajo específica. Si va a trabajar mucho tiempo con el producto utilice ropa de seguridad.	-	-



Manos

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas
Caucho de nitrilo	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ojos

Tipo	Normas
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física

Líquido

Color

Amarillo

▼ Olor / Umbral olfativo (ppm)

Suave

pH

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Densidad (g/cm³)

1,11-1,14

▼ **Viscosidad cinemática**

600-800 cP

▼ **Características de las partículas**

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

▼ **Punto de fusión/punto de congelación (°C)**

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

▼ **El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C)**

No se aplica a los líquidos.

▼ **Punto de ebullición (°C)**

> 148

▼ **Presión del vapor**

0,06 mmHg (21 °C)

Densidad de vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

▼ **Temperatura de descomposición (°C)**

> 350

Datos de riesgo de incendio y explosión

▼ **Punto de ignición (°C)**

176,7 - 190,6

Autoinflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Inflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

▼ **Límites de explosión (% v/v)**

1,6 - 3,6

Solubilidad

▼ **Solubilidad en agua**

Insoluble

coeficiente n-octanol/agua

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad en grasa (g/L)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

▼ **Otros parámetros físicos y químicos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. ▼ Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. ▼ Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Los contenedores pueden explotar cuando se calientan debido a la acumulación excesiva de presión.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Método de ensayo	
Especies	Conejo
Vía de exposición	Dérmico
Prueba	DL50
Resultado	23000 mg/kg
Otra información	

Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Método de ensayo	
Especies	Rata
Vía de exposición	Oral
Prueba	DL50
Resultado	15000 mg/kg
Otra información	

Producto / ingrediente	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados
Método de ensayo	
Especies	Rata
Vía de exposición	Oral
Prueba	DL50
Resultado	17100 mg/kg
Otra información	

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

▼ Efectos a largo plazo

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

▼ Propiedades de alteración endocrina

Ninguno en concreto.

▼ Otros datos

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. ▼ Toxicidad

Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Método de ensayo	
Especies	Pez
Compartimento medioambiental	
Duración	96 horas

En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

Prueba	CL50
Resultado	2 mg/L
Otra información	
Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Método de ensayo	
Especies	Daphnia
Compartimento medioambiental	
Duración	48 horas
Prueba	CE50
Resultado	1,8 mg/L
Otra información	
Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Método de ensayo	
Especies	Alga
Compartimento medioambiental	
Duración	72 horas
Prueba	EC30
Resultado	11 mg/L
Otra información	
Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Método de ensayo	
Especies	Crustáceo
Compartimento medioambiental	
Duración	21 days
Prueba	LT50
Resultado	0,3 mg/L
Otra información	
Producto / ingrediente	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados
Método de ensayo	
Especies	Pez
Compartimento medioambiental	
Duración	96 horas
Prueba	CL50
Resultado	1800 mg/L
Otra información	
Producto / ingrediente	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados
Método de ensayo	
Especies	Alga
Compartimento medioambiental	
Duración	72 horas
Prueba	NOEC
Resultado	500 mg/L
Otra información	
Producto / ingrediente	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados
Método de ensayo	
Especies	Alga
Compartimento medioambiental	
Duración	72 horas
Prueba	CE50
Resultado	843 mg/L
Otra información	
Producto / ingrediente	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados
Método de ensayo	

En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

Especies	Activated sludge
Compartimento medioambiental	
Duración	3 horas
Prueba	CE50
Resultado	100 mg/L
Otra información	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Degradable en medio acuático	No
Método de ensayo	OCDE 301 B
Resultado	12% (28 dg)

Producto / ingrediente	oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados
Degradable en medio acuático	Sí
Método de ensayo	OCDE 301 F
Resultado	87 % (28 d)

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
Método de ensayo	
Potencialmente bioacumulable	Sí
LogPow	3,2420
BCF	100
Otra información	

Producto / ingrediente	oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados
Método de ensayo	
Potencialmente bioacumulable	Sí
LogPow	3,7700
BCF	160
Otra información	

12.4. Movilidad en el suelo

oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados
LogKoc = 3,063863, Potencial de movilidad moderado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. ▼ Propiedades de alteración endocrina

Ninguno en concreto.

12.7. ▼ Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.
El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.
El producto contiene sustancias que pueden acumularse en la cadena alimentaria debido a su bioacumulabilidad (las sustancias bioacumulables son sustancias que se pueden acumular en los tejidos lípidos y por tanto no son fáciles de distinguir).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

▼ Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.
HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)
HP 13 - Sensibilizante
HP 14 - Ecotóxico
Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

▼ Código de residuos

No aplicable.

En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

▼ **Etiquetado específico**

No aplicable.

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información
ADR	3082	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	Clase: 9 Etiquetas: 9 Código de clasificación: M6 	III	Sí	Cantidades limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: 3 (-) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6 	III	Sí	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Sí	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

▼ **Otros**

ADR

Estas materias cuando sean transportadas en embalajes únicos o combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetas a ninguna otra disposición del ADR siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMDG / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Este producto está cubierto por la Disposición especial 375 de ADR, la Disposición especial A197 de IATA y la

excepción IMDG 2.10.2.7:

Los contaminantes marinos envasados en envases individuales o combinados que contengan una cantidad neta por embalaje individual o interno de máx. 5 L, o con una masa neta por embalaje individual o interior de máx. 5 kg para sólidos, no están sujetos a ninguna otra disposición de ADR / IMDG / IATA siempre que los embalajes cumplan con las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (ADR e IMDG) y / o 5.0. 2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8 (IATA).

14.7. ▼ Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Limitaciones de uso

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Requisitos de formación específica

El usuario del producto deberá haber recibido suficiente formación en trabajo con productos de poliuretano y epóxido.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE, Cantidades umbral (nivel inferior): 200 toneladas / (nivel superior): 500 toneladas

▼ Otros

No aplicable.

▼ Fuentes

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H315, Provoca irritación cutánea.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319, Provoca irritación ocular grave.

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

▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

▼ Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos ambientales se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

iro@akasel.com

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es