

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 1 de 17

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa.

1.1. Identificador de Producto:

Nombre comercial del producto: **RESIN PRO / RESINA EPOXYFOOD parte A**

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

Usos relevantes: Resina epoxi. Solo para usuarios industriales

Usos desaconsejados: Cualquier uso no especificado en este apartado o en el apartado 7.3

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

Resin Pro srl

Vía 25 abril zi snc / 19021 Arcola (SP)

Administración: +39 0187 955108

Email: info@resinpro.it

Internet: www.resinpro.it

1.4. Número telefónico de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
José Echegaray nº 4 Las Rozas, City: Madrid, ZIP/Postcode: 28232, Country: Spain, Emergency
number: +34 915620420 (disponible 24h/365 días)

Sección 2: Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento no1272/2008 (CLP).

Peligroso para el medio ambiente acuático

Peligro crónico, categoría 2, H411

Irritación ocular, categoría 2, H319

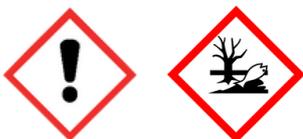
Irritación cutánea, categoría 2, H315

Sensibilización cutánea, categoría 1, H317

2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (CLP):

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H315 - Causas Irritación de la piel.

H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave

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

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 2 de 17

Consejos de prudencia:

- P102 – Mantener fuera del alcance de los niños
- P103 – Leer la etiqueta antes de usar.
- P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
- P264 Lavarse la piel completamente después de la manipulación.
- P273 Evitar liberación al medio ambiente.
- P280 guantes de protección / protección para los ojos /protección para la cara.
- P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- P391: Recoger el vertido
- P501: Eliminar el contenido/el 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

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Producto de reacción:

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano (CAS: 1675-54-3)

2.3. Otros peligros:

El producto NO contiene sustancias que cumplan los criterios PBT o mPm

Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

3.1. Sustancias:

No aplicable

3.2. Mezclas:

Descripción química: Resina Epoxi

De acuerdo con el Anexo II del reglamento (CE) n°1907/2006 (punto 3), el producto contiene:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5 Índice: 603-073-00-2 ALCANCE: 01-2119456619-26- XXXX	Producto de reacción: 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano (CAS: 1675-54-3) Reglamento 1272/2008 acuático crónico 2: H411; Irritación ocular. 2:H319; Irritación de la piel. 2: H315; Sensibilidad de la piel 1:H317 - Advertencia	Autoevaluado 76 - <100 %

⁽¹⁾ Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento (UE) n.º 2015/830
Para obtener más información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar los apartados 11, 12 y 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Consejos generales:

Los síntomas resultantes de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo tanto, en caso de duda, busque atención médica por exposición directa al producto químico o malestar persistente, mostrando la SDS de este producto

Por inhalación:

Es un producto que no contiene sustancias catalogadas como peligrosas por inhalación, sin embargo se recomienda en caso de presentar síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, sacarlo al aire libre y mantenerlo en reposo. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y zapatos contaminados, enjuagar la piel o duchar a la persona involucrada, si es necesario usar abundante agua fría y jabón neutro. En caso de intoxicación grave, consulte a un médico. Si la mezcla provoca quemaduras o congelaciones, no se quite la ropa, ya que podría empeorar la herida producida si se pega a la piel. Si se forman ampollas, nunca deben reventarse, ya que esto aumenta el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuague los ojos con abundante agua a temperatura ambiente durante al menos 15 minutos. No permita que la persona afectada se frote o cierre los ojos. Si usa lentes de contacto, debe quitárselos siempre que no se le peguen a los ojos, ya que en ese caso podría causar un daño adicional. En todos los casos, tras el lavado se debe buscar atención médica lo antes posible con la ficha de datos de seguridad del producto.

Por ingestión/aspiración:

No provoque el vómito, si se produce de forma natural mantenga la cabeza inclinada hacia delante para evitar la aspiración. Mantenga a la persona afectada en reposo. Enjuague la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido dañados por la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados se indican en las secciones 2 y 11.

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

No aplicable

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de incendio por manipulación, almacenamiento o uso inadecuado, utilizar preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

Medios de extinción inadecuados:

No aplicable

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, se generan subproductos de reacción que pueden ser altamente tóxicos y, por tanto, pueden presentar un alto riesgo para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Dependiendo de la gravedad del incendio, puede ser necesario usar ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de sistemas de emergencia o elementos de intervención (mantas ignífugas, botiquín,...) de acuerdo con la Directiva 89/654/CE.

Disposiciones adicionales:

Actuar de acuerdo con el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas de intervención en caso de accidentes y otras emergencias. Eliminar todas las fuentes de ignición. En caso de incendio, mantenga los contenedores y tanques de almacenamiento frescos ya que los productos pueden incendiarse, explotar como resultado de las altas temperaturas. Evite verter en el agua los productos utilizados para extinguir el fuego.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

6.1. 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 sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2. 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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda: Absorba el derrame con arena o un absorbente inerte y trasládalo a un lugar seguro. No absorber con aserrín u otro absorbente inflamable. Para cualquier consideración de eliminación, consulte la sección 13.

6.2. Referencia a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

A.- 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 (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Evite comer o beber durante la manipulación y luego asegúrese de lavarse con los productos adecuados.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a los peligros de este producto para el medio ambiente, se recomienda manipularlo en un área que tenga barreras de control de contaminación en caso de derrame, así como tener material absorbente cerca.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Condiciones para almacenes y recipientes:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017):	No relevante
Clasificación:	No relevante
Tª mínima:	15°C
Tª máxima:	35°C
Tiempo máximo:	12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3. Usos finales específicos:

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

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 6 de 17

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición laboral deben ser controlados en el lugar de trabajo (Decreto Legislativo 81/2008 y sucesivas modificaciones y adiciones):

No existen valores límite ambientales para las sustancias que componen la mezcla.

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2,2 Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	Oral	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	Cutánea	No aplicable	No aplicable	0,75 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	4,93 mg/m ³	No aplicable

DNEL (Población general):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2,2 Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	Oral	No aplicable	No aplicable	0,5 mg/kg	No aplicable
	Cutánea	No aplicable	No aplicable	0,0893 mg/kg	No aplicable
	Inhalación	No aplicable	No aplicable	0,87 mg/m ³	No aplicable

PNIEC:

Identificación				
2,2 Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,006 mg/L
	Suelo	0,065 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,018 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,341 mg/kg
	Oral	0,011 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,034 mg/kg

8.2. Controles de exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida preventiva se recomienda el uso de Equipos de Protección Individual básicos, con el correspondiente <<marcado CE>> de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/425. Para más información sobre los Equipos de Protección Individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante. Para más información ver subsección 7.1. Toda la información contenida en este documento es una recomendación que necesita alguna especificación por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales ya que se desconoce si la empresa dispone de medidas adicionales.

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 7 de 17

B.- Protección respiratoria.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores		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.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 Norma 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.

E - Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1 :2007

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 8 de 17

F - Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864 - 1 : 2011 ISO 3864 - 4 : 2011	 lava ojos	DIN 12 899 ISO 3864 - 1 : 2011 ISO 3864 - 4 : 2011

Controles de exposición medioambiental:

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 epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	0 % en peso
Densidad C.O.V. a 20°C:	0 kg/m ³ (0 g/L) °C:
Número de carbonos medio:	No aplica
Peso molecular medio:	No aplica

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

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

Aspecto físico:	Líquido
Estado físico a 20°C: Aspecto:	Transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No relevante *
Volatilidad:	
Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No relevante *
Presión de vapor a 20°C:	No relevante *
Presión de vapor a 50°C:	<300000 Pa (300 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante *
Caracterización del producto:	
Densidad a 20°C:	1155,3 kg/m ³
Densidad relativa a 20°C:	1,155
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20°C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40°C:	No relevante *

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 9 de 17

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 *
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	No inflamable (>60°C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante*
Temperatura de auto-inflamación:	No relevante *
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *
Explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *

9.2 Otros datos:

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.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

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

10.2. Estabilidad química:

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se esperan reacciones peligrosas por cambios de temperatura y/o presión.

10.4. Condiciones para evitar:

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

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 10 de 17

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materiales comburentes	Materiales combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Consulte la subsección 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicos. Dependiendo de las condiciones de descomposición, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros

Sección 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda.

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

Efectos peligrosos para la salud:

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:

A- Ingestión (efecto agudo):

- 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 sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- 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 sección 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 sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

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

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos mencionados. Para más información ver apartado 3.

IARC: 2,2-Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (3)

- Mutagenicidad: 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 apartado 3.

- 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 este efecto. Para más información ver apartado 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiradores: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, por no contener sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver párrafo 3.

- Dérmico: El contacto prolongado con la piel puede causar episodios de dermatitis alérgica de contacto.

F- 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 sección 3.

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

- 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 sección 3.

- Piel: 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 sección 3.

H- 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 sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

No disponible

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 12 de 17

Sección 12: Información ecológica

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

12.1. Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
2,2-Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	CL50	2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50	1,7 mg/L (48)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	9,4 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Algas Marinas

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad			Biodegradabilidad
2,2-Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	DB05	No relevante	Concentración	No relevante
	DQ0	No relevante	Periodo	28 días
	DB05/DQ0	No relevante	% Biodegradado	5 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
2,2-Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	FCB	31
	Log POW	3
	Potencial	Moderado

12.4. Movilidad en el suelo:

Identificación	Degradabilidad			Biodegradabilidad
2,2-Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano CAS: 1675-54-3 CE: 216-823-5	Koc	450	Henry	No aplicable
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No aplicable
	Tensión superficial	No aplicable	Suelo húmedo	No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple con los criterios PBT/mPmB

12.6. Otros efectos adversos:

No descritos

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos: Material:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento Peligroso (UE) nº1357/2014)
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 13 de 17

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

HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación de la piel y daño ocular, HP13 Sensibilizante

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado para las operaciones de valorización y eliminación de conformidad con el Anexo 1 y el Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto Legislativo 205/2010). Según los códigos 15 01 (2014/955/EU), en caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto será tratado de la misma forma que el producto mismo, en caso contrario, será tratado como no peligroso. residuo. No se recomienda el vertido en cursos de agua. Ver punto 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

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

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) n. 1357/2014

Legislación nacional: Decreto Legislativo 25/2010

Sección 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:



14.1 Número ONU:	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, NEP (4-[[[(metilfenilamino) metileno] amino] benzoato de etilo; 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propano)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
Etiquetas:	9
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales:	274, 335, 375, 601
Código de restricción en túneles:	-
Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
Cantidades limitadas:	5 L
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 14 de 17

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 39-18:



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, NEP (4-[[[(metilfenilamino) metileno] amino] benzoato de etilo; 2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]-propano)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Disposiciones especiales: 274, 969, 335
Códigos FEm: F-A, S-F
Propiedades físico-químicas: Ver epígrafe 9
Cantidades limitadas: 5 L
Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, NEP (4-[[[(metilfenilamino) metileno] amino] benzoato de etilo; 2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]-propano)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Propiedades físico-químicas: Ver epígrafe 9
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 15 de 17

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o 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 han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: No relevante
REGLAMENTO (UE) N° 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Seveso III

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	200	500

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...): No permitido:

- En objetos decorativos destinados a producir efectos de luz o de color obtenidos en diferentes fases, por ejemplo, lámparas ornamentales y ceniceros.
- En artículos para bromas.
- En juegos para uno o más participantes o en cualquier objeto destinado a ser utilizado para este fin, incluso con aspectos decorativos.

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:

Decreto Legislativo 205/2010: Disposiciones de desarrollo de la directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, relativa a los residuos y por la que se derogan determinadas directivas.

Decreto Legislativo 126/1998: Reglamento que contiene las normas para la implementación de la directiva 94/9/CE sobre equipos y sistemas de protección destinados al uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Decreto Legislativo 233/2003: Desarrollo de la directiva 1999/92/CE relativa a los requisitos mínimos para mejorar la protección de la seguridad y salud de los trabajadores expuestos al riesgo de atmósferas explosivas.

Decreto Legislativo 186/2011: Sanciones por infracción de lo dispuesto en el Reglamento (CE) n. 1272/2008 - GU 14 de marzo de 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febrero 2016, n. 39 Ley refundida de seguridad y salud en el trabajo - Rev. junio 2016

15.2 Evaluación de la seguridad química:

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

16: Otra información

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No aplicable

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

Reglamento n°1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Aquatic Chronic 4: H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Procedimiento de clasificación:

Irritación de la piel. 2: Método de cálculo

Skin Sens. 1: Método de cálculo

Aquatic Chronic 2: método de cálculo

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA EPOXYFOOD - Parte A



Actualización: 14/04/2021
Página: 17 de 17

Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

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

COD: Solicitud de Oxígeno Químico

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

FDS: Ficha de datos de seguridad

-FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD-

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección info@resinpro.es

El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!