



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B




Versión: 2

Revisión: 05/11/2024







Revisión precedente: 10/01/2011


Fecha de impresión: 05/11/2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B Código : 571690-B UFI: XQ9G-PT2E-V5JQ-600K
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS: Sectores de uso: Usos profesionales (SU22). Usos desaconsejados: Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como "Usos previstos o identificados". Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006: No restringido.
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: Fischer Ibérica, S.A.U. C / Klaus Fischer, 1 - 43300 Mont-Roig del Camp – Tarragona - ESPAÑA Teléfono: 977 83 87 11 - Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad: servicio.cliente@fischer.es
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 977 83 87 11 8:00-17:30 h.  Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420 Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. Centros de toxicología ESPAÑA: - MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: La clasificación de las mezclas se realiza de acuerdo con los siguientes principios: a) cuando se dispone de datos (pruebas) para la clasificación de mezclas, generalmente se realiza en base a estos datos, b) en ausencia de datos (pruebas) para las mezclas, generalmente se utilizan métodos de interpolación o extrapolación para evaluar el riesgo, utilizando los datos de clasificación disponibles para mezclas similares, y c) en ausencia de pruebas e información que permitan aplicar técnicas de interpolación o extrapolación, se utilizan métodos para clasificar la evaluación de riesgos en función de los datos de los componentes individuales en la mezcla. Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2022/692 (CLP): ATENCIÓN:Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase de peligro</th> <th>Clasificación de la mezcla</th> <th>Cat.</th> <th>Vías de exposición</th> <th>Organos afectados</th> <th>Efectos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fisicoquímico: No clasificado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Salud humana:</td> <td> Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Skin Sens. 1:H317 c)</td> <td>Cat.2 Cat.2 Cat.1</td> <td>Cutánea Ocular Cutánea</td> <td>Piel Ojos Piel</td> <td>Irritación Irritación Alergia</td> </tr> <tr> <td>Medio ambiente:</td> <td> Aquatic Chronic 2:H411 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.</p> <p>Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.</p>	Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos	Fisicoquímico: No clasificado						Salud humana:	 Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Skin Sens. 1:H317 c)	Cat.2 Cat.2 Cat.1	Cutánea Ocular Cutánea	Piel Ojos Piel	Irritación Irritación Alergia	Medio ambiente:	 Aquatic Chronic 2:H411 c)	Cat.2	-	-	-
Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos																				
Fisicoquímico: No clasificado																									
Salud humana:	 Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Skin Sens. 1:H317 c)	Cat.2 Cat.2 Cat.1	Cutánea Ocular Cutánea	Piel Ojos Piel	Irritación Irritación Alergia																				
Medio ambiente:	 Aquatic Chronic 2:H411 c)	Cat.2	-	-	-																				

2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:  El producto está etiquetado con la palabra de advertencia ATENCIÓN según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2022/692 (CLP). - Indicaciones de peligro: 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 duraderos. - Consejos de prudencia: P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P303+P361+P353- P352-P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P305+P351+P338- P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
-----	---



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

P273-P391-P501 Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

- [Información suplementaria:](#)

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20.

- [Sustancias que contribuyen a la clasificación:](#)

2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol
Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado

2.3

[OTROS PELIGROS:](#)

Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:

- [Otros peligros fisicoquímicos:](#)

No se conocen otros efectos adversos relevantes.

- [Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:](#)

No se conocen otros efectos adversos relevantes.

- [Otros efectos negativos para el medio ambiente:](#)

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

[Propiedades de alteración endocrina:](#)

Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1

[SUSTANCIAS:](#)

No aplicable (mezcla).

3.2

[MEZCLAS:](#)

Este producto es una mezcla.

[Descripción química:](#)

Disolución de productos químicos

[COMPONENTES PELIGROSOS:](#)

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

50 < C < 60 %	2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano CAS: 1675-54-3, EC: 216-823-5, REACH: 01-2119456619-26 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411	REACH	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %
25 < C ≤ 30 %	Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol CAS: , EC: 701-263-0, REACH: 01-2119454392-40 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 2:H411	REACH	
10 < C ≤ 15 %	Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8, REACH: 01-2119485289-22 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317	CLP00	

[Impurezas:](#)

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

[Estabilizantes:](#)

Ninguno.

[Referencia a otras secciones:](#)

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

[SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES \(SVHC\):](#)

Lista actualizada por la ECHA el 27/06/2024.

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

Ninguna.

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

Ninguna.

[SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS \(PBT\), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES \(MPMB\):](#)

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

[Sustancias POP incluidas en el REGLAMENTO \(UE\) 2019/1021~2020/784 sobre contaminantes orgánicos persistentes:](#)

Ninguna.



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:



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

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
Inhalación:	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
Cutánea:	El contacto con la piel produce enrojecimiento.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.
Ocular:	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
Ingestión:	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.1

4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d).

[Información para el médico:](#)

El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente..

[Antídotos y contraindicaciones:](#)

No se conoce un antídoto específico.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: RD.513/2017:

Polvo extintor ó CO2.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.



5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

[Equipos de protección especial:](#)

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

[Otras recomendaciones:](#)

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

	IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B Código : 571690-B		
Versión: 2	Revisión: 05/11/2024	Revisión precedente: 10/01/2011	Fecha de impresión: 05/11/2024
SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL			
6.1	<u>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</u> Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.		
6.2	<u>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</u> Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.		
6.3	<u>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCION Y DE LIMPIEZA:</u> Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Limpiar, preferiblemente, con un detergente biodegradable. Guardar los restos en un contenedor cerrado.		
6.4	<u>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</u> Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.		
SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
7.1	<u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:</u> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. - <u>Recomendaciones generales:</u> Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. - <u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u> Los vapores son más pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Punto de inflamación 93* °C (Tag) CLP 2.6.4.3. Temperatura de auto-inflamación: No aplicable (no mantiene la combustión). - <u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. - <u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.		
7.2	<u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u> Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10. - <u>Clase de almacén:</u> Según ITC MIE APQ-1 (almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos) e ITC MIE APQ-10 (almacenamiento en recipientes móviles), RD.656/2017.(SEN) - <u>Tiempo máximo de stock:</u> 6 Meses. - <u>Intervalo de temperaturas:</u> min:5 °C, máx:40 °C (recomendado). - <u>Materias incompatibles:</u> Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes. - <u>Tipo de envase:</u> Según las disposiciones vigentes. - <u>Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):</u> - Sustancias/mezclas peligrosas nominadas:Ninguna - Categorías de peligro y cantidades umbral inferior/superior en toneladas (t): - Peligros físicos:No aplicable. - Peligros para la salud:No aplicable - Peligros para el medioambiente:Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. (E2) (200t/500t). - Otros peligros:No aplicable - Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior:200 toneladas - Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior:500 toneladas - Observaciones: Las cantidades que se han indicado anteriormente como umbral se refieren a cada establecimiento. Las cantidades que hay que tener en cuenta para la aplicación de los artículos pertinentes son las máximas que estén presentes, o puedan estarlo, en un momento dado. Para el cálculo de la cantidad total presente no se tendrán en cuenta las sustancias peligrosas existentes en un establecimiento únicamente en una cantidad igual o inferior al 2% de la cantidad indicada como umbral, si su situación dentro del establecimiento es tal que no puede llegar a provocar un accidente grave en ningún otro lugar del establecimiento. Para más detalles, consultar la nota 4 del anexo I de la Directiva Seveso.		
7.3	<u>USOS ESPECIFICOS FINALES:</u>		



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

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

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1

PARAMETROS DE CONTROL:

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

- VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA)

No establecido

- VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

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

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:-

Efectos sistémicos, agudos y crónicos:

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol

Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado

2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano

DNEL Inhalación
mg/m3

s/r (a) 29,39 (c)

s/r (a) 3,6 (c)

12,25 (a) 12,25 (c)

DNEL Cutánea
mg/kg bw/d

s/r (a) 104,15 (c)

s/r (a) 1 (c)

8,33 (a) 8,33 (c)

DNEL Oral
mg/kg bw/d

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:-

Efectos locales, agudos y crónicos:

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol

Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado

2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano

DNEL Inhalación
mg/m3

s/r (a) s/r (c)

m/r (a) m/r (c)

- (a) - (c)

DNEL Cutánea
mg/cm2

- (a) s/r (c)

m/r (a) m/r (c)

m/r (a) s/r (c)

DNEL Ojos
mg/cm2

s/r (a) - (c)

s/r (a) - (c)

b/r (a) - (c)

- Nivel sin efecto derivado, población en general:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.

(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

b/r - DNEL no derivado (riesgo bajo).

m/r - DNEL no derivado (riesgo medio).

- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):**- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO,****ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:**

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol

Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado

2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano

PNEC Agua dulce
mg/l

0.003

0.1058

0.006

PNEC Marino
mg/l

0.0003

0.01058

0.0006

PNEC Intermitente
mg/l

0.0254

0.072

-

- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol

Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado

2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano

PNEC STP
mg/l

10

10

10

PNEC Sedimentos
mg/kg dw/d

0.294

307.16

0.996

PNEC Sedimentos
mg/kg dw/d

0.0294

30.72

0.0996

- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO, ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol

Oxirano, mono[(C12-C14 alquilo)metil] derivado

2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano

PNEC Aire
mg/m3

s/r

s/r

s/r

PNEC Suelo
mg/kg dw/d

0.237

1.234

0.196

PNEC Oral
mg/kg dw/d

n/b

n/b

11



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).
s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).

8.2

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

- Protección del sistema respiratorio:

Evitar la inhalación de vapores.

- Protección de los ojos y la cara:

Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavavajos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

- Protección de las manos y la piel:

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

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: REGLAMENTO (UE) Nº 2016/425:

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

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

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

Escudo facial:	No.
----------------	-----

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

Botas:	No.
--------	-----

Delantal:	No.
-----------	-----

Ropa:	Aconsejable.
-------	--------------

- Peligros térmicos:

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

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

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

- Vertidos al suelo:

Evitar la contaminación del suelo.

- Vertidos al agua:

No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Ley de gestión de aguas:

Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emisiones a la atmósfera:

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

COV (producto listo al uso*):

Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (RD.227/2006~Orden PRE/1665/2012), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (RD.227/2006~Orden PRE/1665/2012), Anexo I.1): Subcategoría de emisión g) Imprimitación selladora para paredes y techos, en base acuosa. COV (producto listo al uso*): (CATALIZADOR EPOXI AL AGUA Cod. 350091 = 100 en volumen): 0,1 g/l* (COV máx.30 g/l* a partir del 01.01.2010)



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

COV (instalaciones industriales):

Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 2010/75/UE (RD.117/2003~RD.815/2013), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes: 0,00 % Peso, COV (suministro): 0,00 % Peso, COV: 0,00 % C (expresado como carbono), Peso molecular (medio)No aplicable., Número átomos C (medio)No aplicable.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:Aspecto

Estado físico: Líquido
 Color: Incoloro
 Olor: Característico
 Umbral olfativo: No disponible (mezcla).

Cambio de estado

Punto de congelación: No disponible (mezcla).
 Punto inicial de ebullición: No aplicable.

- Inflamabilidad:

Punto de inflamación: 93* °C (Tag) CLP 2.6.4.3.
 Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad: No disponible
 Temperatura de auto-inflamación: No aplicable (no mantiene la combustión).

Estabilidad

Temperatura descomposición: 90,00* °C

Valor pH

pH: No aplicable (medio no acuoso).

- Viscosidad:

Viscosidad dinámica: No disponible.
 Viscosidad cinemática: No disponible.

- Solubilidad(es):

Solubilidad en agua: Inmiscible
 Liposolubilidad: No aplicable (producto inorgánico).
 Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: 4,06* (como log Pow)

- Volatilidad:

Presión de vapor: No aplicable.
 Tasa de evaporación: No disponible (falta de datos).

Densidad

Densidad relativa: 1,121* a 20/4°C Relativa agua
 Densidad de vapor relativa: No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de las partículas: No aplicable.

- Propiedades explosivas:

No disponible.

- Propiedades comburentes:

No clasificado como producto comburente.

*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.

9.2 OTROS DATOS:Información relativa a las clases de peligro físico

No hay información adicional disponible.

Otras características de seguridad:

COV (suministro): 0,1 g/l
 No volátiles: 100,00 * % Peso 1h. 60°C

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<p>REACTIVIDAD:</p> <p>- <u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p>- <u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p>ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.4	<p>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</p> <p>- <u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.</p> <p>- <u>Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p>- <u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.</p> <p>- <u>Humedad:</u> Evitar condiciones de humedad extremas. La absorción de humedad puede afectar a la velocidad de curado, así como a otras propiedades.</p> <p>- <u>Presión:</u> No relevante.</p> <p>- <u>Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.</p>
10.5	<p>MATERIALES INCOMPATIBLES: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
10.6	<p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).

11.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</p> <p>TOXICIDAD AGUDA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:</th> <th>DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral</th> <th>DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea</th> <th>CL50 (OECD403) mg/m3-4h Inhalación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol</td> <td>> 5000 Rata</td> <td>> 2000 Rata</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado</td> <td>26800 Rata</td> <td>4000 Conejo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano</td> <td>> 2000 Rata</td> <td>> 2000 Rata</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:</u></p> <p>No está clasificado como un producto con toxicidad aguda.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>- Nivel sin efecto adverso observado</th> <th>NOAEL Oral mg/kg bw/d</th> <th>NOAEL Cutánea mg/kg bw/d</th> <th>NOAEC Inhalación mg/m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol</td> <td>250 Rata</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado</td> <td>100 Rata</td> <td>100 Rata</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>- <u>Nivel más bajo con efecto adverso observado</u> No disponible</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: TOXICIDAD AGUDA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vías de exposición</th> <th>Toxicidad aguda</th> <th>Cat.</th> <th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th> <th>Criterio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalación: No clasificado</td> <td>ATE > 5000 mg/m3</td> <td>No disponible.</td> <td>No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td> <td>GHS/CLP 3.1.3.6.</td> </tr> </tbody> </table>				Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3-4h Inhalación	Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	> 5000 Rata	> 2000 Rata		Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	26800 Rata	4000 Conejo		2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano	> 2000 Rata	> 2000 Rata		- Nivel sin efecto adverso observado	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutánea mg/kg bw/d	NOAEC Inhalación mg/m3	Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	250 Rata			Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	100 Rata	100 Rata		Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio	Inhalación: No clasificado	ATE > 5000 mg/m3	No disponible.	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3-4h Inhalación																																							
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	> 5000 Rata	> 2000 Rata																																								
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	26800 Rata	4000 Conejo																																								
2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano	> 2000 Rata	> 2000 Rata																																								
- Nivel sin efecto adverso observado	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutánea mg/kg bw/d	NOAEC Inhalación mg/m3																																							
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	250 Rata																																									
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	100 Rata	100 Rata																																								
Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio																																						
Inhalación: No clasificado	ATE > 5000 mg/m3	No disponible.	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.																																						



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011


Fecha de impresión: 05/11/2024

Cutánea: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	No disponible.	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Ocular: No clasificado	No disponible.	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestión: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	No disponible.	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).

GHS/CLP 1.2.5: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosión/irritación cutánea: 	Piel 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilización respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilización cutánea: 	Piel 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

GHS/CLP 1.2.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Peligro de aspiración: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

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

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

EFFECTOS CMR:

- Efectos cancerígenos:

No está considerado como un producto carcinógeno.

- Genotoxicidad:

No está considerado como un producto mutágeno.

- Toxicidad para la reproducción:

No perjudica la fertilidad.No perjudica el desarrollo del feto.

- Efectos vía lactancia:


No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición

No disponible.

- Exposición de corta duración:

	IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B Código : 571690-B	
--	--	---

Versión: 2 **Revisión: 05/11/2024** Revisión precedente: 10/01/2011 Fecha de impresión: 05/11/2024

Provoca lesiones oculares graves.
 - [Exposición prolongada o repetida:](#)
 No disponible.

[EFECTOS INTERACTIVOS:](#)
 No disponible.

[INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:](#)
 - [Absorción dérmica:](#)
 No disponible.
 - [Toxicocinética básica:](#)
 No disponible.

[INFORMACIÓN ADICIONAL:](#)
 No disponible.

11.2 [INFORMACION RELATIVA A OTROS PELIGROS:](#)
[Propiedades de alteración endocrina:](#)
 Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.
[Otros datos:](#)
 No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008-2022/692 (CLP).


12.1 [TOXICIDAD:](#)

	CL50 (OECD 203) mg/l·96horas	CE50 (OECD 202) mg/l·48horas	CE50 (OECD 201) mg/l·72horas
- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales			
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	0.55 - Peces	1.6 - Dafnias	1.8 - Algas
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	100 - Peces	7.2 - Dafnias	844 - Algas
2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano	2 - Peces	1.8 - Dafnias	11 - Algas

	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas
- Concentración sin efecto observado			
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol		0.3 - Dafnias	
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado		56 - Dafnias	500 - Algas

- [Concentración con efecto mínimo observado](#)
 No disponible

[VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:](#)

Toxicidad acuática	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático	Criterio
- Toxicidad acuática aguda: No clasificado	-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidad acuática crónica:	 Cat.2	TÓXICO: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados.
 CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo), mediante la suma de los componentes clasificados.

12.2 [PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:](#)
 - [Biodegradabilidad:](#)
 No disponible.

Biodegradación aeróbica de componentes individuales	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días	Biodegradabilidad
Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol		- - -	No fácil
Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado		30 61 87	Fácil



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano	10 37 82	No fácil
---	----------	----------

Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.

- [Hidrólisis:](#)

No disponible.

- [Fotodegradabilidad:](#)

No disponible.

12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULACION: Se puede bioacumular.		
	Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg
	Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	3,6	150 (calculado)
	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	6	263 (calculado)
	2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano	3,78	100 (calculado)
			Potencial
			Alto
			Bajo
			Bajo

12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible		
	Movilidad de componentes individuales	log Pod	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C
	Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol	3,65	
	Oxirano, mono[(C12-C14 alquiloxi)metil] derivado	5,63	
	2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano	2,99	
			Potencial
			Alto
			Bajo
			Bajo



12.5	RESULTADOS DE LA VALORACION PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:) No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.		
------	--	--	--

12.6	PROPIEDADES DE ALTERACION ENDOCRINA: Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.		
------	--	--	--

12.7	OTROS EFECTOS ADVERSOS:		
	- Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.		
	- Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.		
	- Potencial de calentamiento de la Tierra: No disponible.		

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 7/2022): Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.	
	Código LER	Description
		No es posible asignar un código LER específico ya que depende del uso al que destine este producto el usuario.
	Tipo de residuo según el Reglamento (UE) nº 1357/2014: HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares HP13 Sensibilizante HP 14 Ecotóxico	
	Eliminación envases vacíos:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (RD.1055/2022 y Ley 7/2022): Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, y de su encauzamiento para destino final adecuado.Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.	
	Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.	

	IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B Código : 571690-B	
--	--	---




Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NUMERO ONU O NUMERO ID: 3082
14.2	DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenil)propano,Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano y fenol)
14.3	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE: <u>Transporte por carretera (ADR 2023) y</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2023):</u> - Clase: 9 - Grupo de embalaje: III - Código de clasificación: M6 - Código de restricción en túneles: (-) - Categoría de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Cantidades limitadas: 5 L (ver exenciones totales ADR 3.4) - Documento de transporte: Carta de porte. - Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4 - Disposiciones especiales: 274;335;375;601  <u>Transporte por vía marítima (IMDG 41-22):</u> - Clase: 9 - Grupo de embalaje: III - Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-F - Guía Primeros Auxilios (GPA): - - Contaminante del mar: Si. - Documento de transporte: Conocimiento de embarque.  <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2021):</u> - Clase: 9 - Grupo de embalaje: III - Documento de transporte: Conocimiento aéreo.  <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No disponible
14.4	GRUPO DE EMBALAJE: Ver sección 14.3
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: Clasificado como peligroso para el medio ambiente.
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.
14.7	TRANSPORTE MARITIMO A GRANDEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI: No aplicable.
SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECIFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2 <u>Advertencia de peligro táctil:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). <u>Protección de seguridad para niños:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). <u>Información COV en la etiqueta:</u> Contiene COV max. 0,1 g/l* para el producto listo al uso - El valor límite 2004/42/CE-2010/79/UE -IIA cat. g) Imprimación selladora para paredes y techos, en base acuosa. es COV max. 30 g/l (2010). <u>OTRAS LEGISLACIONES:</u> No disponible. <u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u> Ver sección 7.2 <u>Otras legislaciones locales:</u> El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
15.2	EVALUACION DE LA SEGURIDAD QUIMICA: Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.



IMPRIMACION EPOXI AL AGUA COMPONENTE B

Código : 571690-B



Versión: 2

Revisión: 05/11/2024

Revisión precedente: 10/01/2011

Fecha de impresión: 05/11/2024

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1 [TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPIGRAFE 2 Y/O 3:](#)

[Indicaciones de peligro según el Reglamento \(UE\) nº 1272/2008~2022/692 \(CLP\), Anexo III:](#)

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 duraderos.

[EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:](#)

Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.

[CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:](#)

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

[PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:](#)

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2023).
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 41-22 (IMO, 2022).

[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.
- 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).
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- DL50: Dosis 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.

[LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:](#)

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2020/878.

[HISTÓRICO:](#) [REVISIÓN:](#)

Versión: 1 10/01/2011

Versión: 2 05/11/2024

[Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:](#)

Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de Datos de Seguridad mediante una marca #.

La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS) generada con la versión 6.0.0.182 del software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).