

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el
Reglamento (UE) nº 453/2010

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE

EPIKOTE™ Resin 1001-X-75

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : EPIKOTE™ Resin 1001-X-75
Número SDS : L1816
Tipo del producto : Resina epoxy

Proveedor:
Brenntag Química, S.A.U. 
Pol. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos, 10
ES 41703 Dos Hermanas (Sevilla)
Teléfono: +34 954 919 400
Email para consultas: responsable.msds@brenntag.es
Teléfono de emergencia: +34 902 104 104

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

Uso del producto : Sistemas de resina epoxy

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante, importador,
proveedor : Momentive Specialty Chemicals B.V.
Seattleweg 17
3195 ND Pernis - Rotterdam
Holanda
Persona a contactar : 4information@momentive.com
Teléfono : Información general:
+31 6 52 511079

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor
Número de teléfono : CARECHEM24
+44(0)1235 239 670

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE (DPD)


Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : R10
Xn, R20/21
Xi, R36/38
R43

- Peligros físico-químicos** : Inflamable.
Peligros para la salud humana : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Peligros para el medio ambiente : No aplicable.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

2.2 Elementos de la etiqueta

- Símbolo o símbolos de peligro** : 
- Indicación de peligro** : Nocivo
- Frases de riesgo** : R10-Inflamable.
R20/21-Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36/38-Irrita los ojos y la piel.
R43-Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Frases de seguridad** : S23-No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S26-En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37-Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S60-Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- Ingredientes peligrosos** : Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] xileno
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII : No aplicable.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII : No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	% en peso	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
Phenol, 4,4'-(1-		>=75 -	Xi, R36/38	Skin Corr./Irrit. 2, H315	[1]

methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1- methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bis [oxirane]	CE: CAS : 25036-25- 3 Índice:	<90	R43	Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	
xileno	RRN : 01- 2119488216-32- XXXX CE:215-535-7 CAS : 1330-20-7 Índice:601-022- 00-9	>=25 - <35	R10 Xn: R20/21 Xi: R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr./Irrit. 2, H315	[1][2]

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.
 No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que

el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Irrita los ojos.
Inhalación : Nocivo por inhalación.
Contacto con la piel : Nocivo por contacto con la piel. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
lagrimeo
enrojecimiento
Inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
Ingestión : Ningún dato específico.

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

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvos químicos secos, CO2, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que

ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
- Información adicional** :

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Gestione los desechos por medio de un contratista autorizado.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de

efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Gestione los desechos por medio de un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible
Soluciones específicas del sector industrial : No disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre de producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
xileno	INSHT (2003-01-01) Promedio Cargado Tiempo (TWA) 221 mg/m3 , 50 ppm
	INSHT (2003-01-01) Límite A corto plazo De la Exposición (Stel) 442 mg/m3 , 100 ppm
	EU OEL (2000-06-01) Promedio Cargado Tiempo (TWA) 221 mg/m3 , 50 ppm
	EU OEL (2000-06-01) Límite A corto plazo De la Exposición (Stel) 442 mg/m3 , 100 ppm

Procedimientos recomendados de control : Si este 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 un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Resumen DNEL/DMEL : No disponible

Resumen PNEC : No disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección cutánea

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico : líquido
Color : Amarillo claro
Olor : aromático.
Umbral olfativo : No disponible

pH	:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	:	-25 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	137 °C (Solvente)
Temperatura de inflamabilidad	:	la taza se cerró Abel: 25 °C (IP 170) (Solvente)
Índice de evaporación	:	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	Punto mínimo: 1 %(V) (Solvente) Punto máximo: 7 %(V) (Solvente)
Presión de vapor	:	1,000 Pa @ 20 °C (Solvente)
Densidad de vapor	:	3.7 [Aire= 1] (Solvente)
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad	:	1,090 kg/m ³
Solubilidad(es)	:	No disponible
Solubilidad en agua	:	Inmiscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
Viscosidad	:	Dinámico: 10 Pas @ 25 °C Cinemática: No disponible
Propiedades explosivas	:	No disponible
Propiedades comburentes	:	No disponible

9.2 Otras informaciones

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	:	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso.
10.4 Condiciones que deben evitarse	:	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
10.5 Materiales incompatibles	:	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]				
	DL50 Oral	Rata	> 2,000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	> 2,000 mg/kg	-
xileno				
	DL50 Oral	Rata	4,300 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata		4 h

Conclusión/resumen : No disponible

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

Piel : No disponible
ojos : No disponible
Respiratoria : No disponible

Sensibilización

Conclusión/resumen

Piel : No disponible
Respiratoria : No disponible

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible

Carcinogénesis

Conclusión/resumen : No disponible

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible

Peligro de aspiración

No disponible

Información sobre las posibles : No disponible

vías de exposición

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Irrita los ojos.
- Inhalación : Nocivo por inhalación.
- Contacto con la piel : Nocivo por contacto con la piel. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Ingestión : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Inhalación : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible
- Posibles efectos retardados : No disponible

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible
- Posibles efectos retardados : No disponible

Efectos crónicos potenciales para la salud

- Conclusión/resumen : No disponible
- General : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
- Carcinogénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
xileno			
	Agudo CL50 13.4 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimefales promelas	96 h
	Agudo CL50 3.3 mg/l Agua fresca	Pescado - Trucha Arco Iris, Trucha Donaldson	96 h

Conclusión/resumen : No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
xileno	3.16	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (KOC) : No disponible

Movilidad : No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : P: No disponible
B: No disponible
T: No disponible

mPmB : mP: No disponible
mB: No disponible

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se

manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Regulaciones	14.1. Número de NU	14.2. Designación oficial de transporte de NU	14.3. Clase(s) relativas al transporte	14.4. Grupo de embalaje
ADR	1866	RESINA EN SOLUCIÓN	3	III
RID	1866	RESINA EN SOLUCIÓN	3	III
ICAO/IATA	1866	RESINA EN SOLUCIÓN	3	III
IMO/IMDG	1866	RESINA EN SOLUCIÓN	3	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligrosos para el medio ambiente y/o contaminantes del mar. : No.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : 'Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.'

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Sustancias altamente preocupantes

Carcinógeno: No inscrito
Mutágeno: No inscrito
Tóxico para la reproducción: No inscrito
PBT: No inscrito
mPmB: No inscrito

Otras regulaciones de la UE

Estado REACH : La(s) sustancia(s) de este producto ha(n) sido pre-registrada(s) o registrada(s), o bien está(n) exenta(s) de cualquier registro, de acuerdo a la Regulación (CE) nº 1907/2006 (REACH).

- Generadores de aerosoles** : No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.
UE - Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 1) : No inscrito
UE - Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 2) : No inscrito
UE - Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 3) : No inscrito

Directiva Seveso II

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso II.

Criterios de peligro

Categoría
P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b
C6: Inflamable (R10)

Reglamentaciones nacionales

Regulaciones Internacionales

- Listas internacionales** : Inventario de Sustancias de Australia (AICS) Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Canadá Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC) Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Corea Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC) Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS) Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b) Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Taiwán (CSNN) No determinado.

- Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas** : No inscrito
: No inscrito
Sustancias químicas incluidas en : No inscrito

la lista II de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas

: No inscrito

15.2 Evaluación de la seguridad química

: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226	En base a datos de ensayos
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

: H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

: Acute Tox. 4, H312: TOXICIDAD AGUDA: dérmica - Categoría 4
 Acute Tox. 4, H332: TOXICIDAD AGUDA: inhalación - Categoría 4
 Eye Dam./Irrit. 2, H319: LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
 Flam. Liq. 3, H226: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
 Skin Corr./Irrit. 2, H315: CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 Skin Sens. 1, H317: SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

Texto completo de las frases R abreviadas

: R10- Inflamable.
 R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R38- Irrita la piel.
 R36/38- Irrita los ojos y la piel.
 R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

: Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

Fecha de impresión

: 17.09.2014

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 16.09.2014
Fecha de la emisión anterior : 04.06.2014
Versión : 5.0

Aviso al lector

Momentive Specialty Chemicals ("Momentive") considera que la información incluida en el presente documento es veraz en el momento de su preparación o que ha sido preparada por fuentes que son consideradas fiables; no obstante, el usuario tiene la responsabilidad de investigar y comprender otras fuentes de información pertinentes a fin de cumplir todas las leyes y los procedimientos relativos a la seguridad en el manejo y la utilización del producto, así como para determinar la idoneidad del producto para su uso previsto. Todos los productos suministrados por Momentive están sujetos a los términos y las condiciones de venta de Momentive. **MOMENTIVE NO OTORGA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN AL PRODUCTO O LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD DEL MISMO PARA CUALQUIER PROPÓSITO, ASÍ COMO TAMPOCO A LA EXACTITUD DE CUALQUIER INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR MOMENTIVE**, salvo que el producto cumpla las especificaciones de Momentive. Nada de lo expuesto aquí constituye una oferta de venta de ningún producto.

Los símbolos ® y (TM) indican marcas comerciales registradas de Momentive Specialty Chemicals Inc.

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.