

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOULD RELEASE QZ 13

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre del producto : MOULD RELEASE QZ 13
Tipo del producto : Líquido.
Descripción del producto : Preparado
Uso de la sustancia o del preparado : Componente usado para la fabricación de elementos de aislamiento eléctrico

Proveedor : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
 Everslaan 45
 3078 Everberg / Belgium
 Tel.: +41 61 966 15 99
 Fax: +41 61 966 15 89

Teléfono de emergencia : EUROPE: +32 35 75 1234
 France ORFILA: +33(0)145425959
 ASIA: +65 6336-6011
 China: +86 20 39377888
 Australia: 1800 786 152
 New Zealand: 0800 767 437
 USA: +1/800/424.9300

Para más información sobre EHS del Producto, relativa a este documento, contacten con:

E-Mail:

global_product_ehs_admat@huntsman.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación : R10
 R66
 N; R51/53
Peligros físico-químicos : Inflamable.
Peligros para la salud humana : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Peligros medioambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número	Clasificación
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada, contiene < 0.1% benceno, R10-51/53-65-66	64742-82-1	30 - 60		R10 [1][2] Xn; R65 R66 N; R51/53
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (Xn,N)	64742-95-6	7 - 13		R10 [1] Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
xileno	1330-20-7	3 - 7		R10 [1][2] Xn; R20/21

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 7/13/2009.

1/10

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

etilbenceno	100-41-4	1 - 3		Xi; R38 F; R11 [1] [2] Xn; R20
1,1,5,5,5-hexametil-3,3-bis[(trimetilsilil)oxi]trisiloxano	3555-47-3	1 - 3		R53 [1]
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	0.1 - 1		R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R 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.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Inhalación

: Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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.

Ingestión

: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades 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.

Contacto con la piel

: Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Contacto con los ojos

: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente 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.

Protección del personal de primeros auxilios

: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Notas para el médico

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

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
No apropiado(s) : No usar chorro de agua.

Peligros de exposición especiales : Líquido inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Este material es tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Ningún dato específico.

Oxidos de carbono., Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. 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 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. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Precauciones ambientales : 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos para limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca 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 (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). 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. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. 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.

Almacenamiento

- : 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.

Temperatura de almacenamiento

- : 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. Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 40°C (35.6 a 104°F).

Clase de riesgo en almacenamiento Huntsman Advanced Materials

- : Clase de almacenamiento 3, Líquidos inflamables

Materiales de embalaje

Recomendado

- : Utilizar el contenedor original.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre del ingrediente

nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada, contiene < 0.1% benceno, R10-51/53-65-66

xileno

etilbenceno

Límites de exposición laboral

INSHT (España, 1/2007). Absorbido a través de la piel.

VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).
VLA-EC: 580 mg/m³ 15 minuto(s).
VLA-ED: 290 mg/m³ 8 hora(s).
VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s).

INSHT (España, 1/2007). Absorbido a través de la piel.

VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).
VLA-ED: 221 mg/m³ 8 hora(s).
VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s).
VLA-EC: 442 mg/m³ 15 minuto(s).

INSHT (España, 1/2007). Absorbido a través de la piel.

VLA-ED: 100 ppm 8 hora(s).
VLA-ED: 441 mg/m³ 8 hora(s).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1,2,4-trimetilbenceno

VLA-EC: 200 ppm 15 minuto(s).

VLA-EC: 884 mg/m³ 15 minuto(s).**INSHT (España, 1/2007).**

VLA-ED: 20 ppm 8 hora(s).

VLA-ED: 100 mg/m³ 8 hora(s).

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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

: 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 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 remover ropa contaminada. 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 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. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Protección de las manos

: Materiales para guantes para una utilización prolongada (BTT>480 min):
(BTT = Break Through Time)

Ethyl vinyl alcohol laminate (EVAL), goma de butilo

Materiales para guantes para una utilización corta/proyección (10 min<BTT<480 min):

caucho nitrílico

Se deben utilizar guantes conforme a normas reconocidas como p.e. EN 374 (Europa), F739 (US).

La utilidad y la estabilidad de un guante depende de la utilización, p.e. de la dureza y de la frecuencia de contacto, de la resistencia química del material del guante y de la habilidad. Tener siempre en cuenta los consejos del suministrador de guantes.

Las informaciones complementarias se pueden encontrar p. e. en la página www.gisbau.de

Protección de los ojos

: 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.

Protección cutánea

: 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.

Controles de la exposición del medio ambiente

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

- Estado físico : Líquido.
 Color : Incoloro.
 Olor : de disolvente

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH : 5 [Conc. (% p/p): 50%] Agua 20 deg C
 Punto de ebullición : >200°C (>392°F)
 Temperatura de inflamabilidad : Vaso cerrado: 38°C (100.4°F) [DIN 51755:1974 Testing of Mineral Oils and Other Combustible Liquids; Determination of Flash Point by the Closed Tester according to Abel-Pensky (FOREIGN STANDARD)]
 Temperatura de descomposición : >200°C (>392°F)
 Presión de vapor : 3.3 kPa (24.75 mm Hg) 20 deg C
 Densidad : 0.85 a 0.87 g/cm³ [20°C (68°F)]
 Hidrosolubilidad :
 Viscosidad : Dinámico: 4 mPa·s (4 cP) 25 deg C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química : El producto es estable.
 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
 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. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 Oxidos de carbono., Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

- Absorción : No disponible.
 Distribución : No disponible.
 Metabolismo : No disponible.
 Eliminación : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
 Contacto con los ojos : Puede causar irritación ocular.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
MOULD RELEASE QZ 13	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

- Conclusión/resumen : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad crónica

- Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación/Corrosión

- Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 7/13/2009.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Conclusión/resumen	: No disponible.
<u>Carcinogénesis</u>	
Conclusión/resumen	: No disponible.
<u>Mutagénesis</u>	
Conclusión/resumen	: No disponible.
<u>Teratogenicidad</u>	
Conclusión/resumen	: No disponible.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Conclusión/resumen	: No disponible.
Efectos crónicos	: El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
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.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>	
Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
Ojos	: Ningún dato específico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales	: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<u>Ecotoxicidad acuática</u>	
Conclusión/resumen	: No disponible.
<u>Biodegradabilidad</u>	
Conclusión/resumen	: No disponible.
Otros efectos negativos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación	: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
Catálogo Europeo de Residuos (CER)	: Las directivas aplicables de la UE y las regulaciones nacionales, regionales y locales deben ajustarse a dicho catálogo. El poseedor del residuo debe asignarle un código de residuo específico según el sector industrial y tratarlo según el Catálogo Europeo de Residuos. Se recomienda que la clasificación se realice con el responsable de la eliminación del residuo. 070208 07 02 08* Otros residuos de reacción y de destilación
Residuos Peligrosos	: La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Nombre y descripción

ADR	: Flammable liquid, n.o.s. PETROLEUM NAPHTHA TURPENTINE SUBSTITUTE
IMDG	: Flammable liquid, n.o.s. (TURPENTINE SUBSTITUTE) (PETROLEUM NAPHTHA)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (PETROLEUM NAPHTHA) (TURPENTINE SUBSTITUTE)

Información reglamentaria	Número ONU	Clases	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	UN1993	3	III		Código de clasificación F1 Número de identificación de peligros 30
Clase IMDG	UN1993	3	III		Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_
Clase IATA	UN1993	3	III		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Símbolo o símbolos de peligro :



N Peligroso para el medio ambiente

Frasas de riesgo

: R10- Inflamable.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frasas de seguridad

: S61- Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Frasas de advertencia adicionales

: No aplicable.

Regulaciones Internacionales

Listas internacionales

: **Inventario de Sustancias de Australia (AICS)**: 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 Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI): Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): No determinado.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 7/13/2009.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): No determinado.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Europa: Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Canadá: Todos los componentes están listados o son exentos.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España :

- R11- Fácilmente inflamable.
- R10- Inflamable.
- R20- Nocivo por inhalación.
- R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R37- Irrita las vías respiratorias.
- R38- Irrita la piel.
- R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R53- Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España :

- F - Fácilmente inflamable
- Xn - Nocivo
- Xi - Irritante
- N - Peligroso para el medio ambiente

Referencias

Epoxy Resins and Curing Agents; Toxicology, Health, Safety and Environmental Aspects (Plastics Europe, May 2006)

Historial

Fecha de impresión : 7/13/2009.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 7/13/2009.

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión : 1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA.

EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO.

LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Si tiene alguna duda, consulte a su Delegación de Huntsman más cercana o a: Huntsman (Bélgica) BVBA, Everslaan 45, B-3078 Everberg, Bélgica. Tel.: +32 2 758 9211 Fax: +32 758 9946.

Huntsman Belgium (BVBA)
Everslaan 45
B-3078 Everberg
Belgium
Tel.:+32-(0)2-758-9211

NO PERSON OR ORGANIZATION EXCEPT A DULY AUTHORIZED HUNTSMAN EMPLOYEE IS AUTHORIZED TO PROVIDE OR MAKE AVAILABLE DATA SHEETS FOR HUNTSMAN PRODUCTS. DATA SHEETS FROM UNAUTHORIZED SOURCES MAY CONTAIN INFORMATION THAT IS NO LONGER CURRENT OR ACCURATE. NO PART OF THIS DATA SHEET MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM, OR BY ANY MEANS, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM HUNTSMAN. ALL REQUESTS FOR PERMISSION TO REPRODUCE MATERIAL FROM THIS DATA SHEET SHOULD BE DIRECTED TO HUNTSMAN, MANAGER, PRODUCT SAFETY AT THE ABOVE ADDRESS.