

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARADUR HY 1300 GB

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### Identificación de la sustancia o la mezcla

**Nombre del producto** : ARADUR HY 1300 GB  
**Tipo del producto** : Líquido.  
**Descripción del producto** : Preparado  
**Uso de la sustancia o la mezcla** : Componente usado para la fabricación de elementos de aislamiento eléctrico

**Proveedor** : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA  
 Everslaan 45  
 3078 Everberg / Belgium  
 Tel.: +41 61 299 20 41  
 Fax: +41 61 299 20 40

**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](mailto: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** : Xn; R21/22  
 C; R34  
 R43

**Peligros para la salud humana** : Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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
polioxipropilentriamina	39423-51-3	60 - 100		Xn; R21/22 [1] C; R34
trietilentetramina	112-24-3	13 - 30		Xn; R21 [1] C; R34 R43 R52/53
ácido-salicílico	69-72-7	3 - 7		Xn; R20/22 [1] Xi; R41
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>				

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

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 8/19/2010.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

[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

: Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. 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. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

##### Ingestión

: Obtenga atención médica inmediatamente. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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

: Obtenga atención médica inmediatamente. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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.

##### Contacto con los ojos

: Obtenga atención médica inmediatamente. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

##### Protección del personal de primeros auxilios

: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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.

##### Notas para el médico

: En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

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)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.

**Peligros de exposición especiales** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

En caso de incendio, aísle 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.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Oxidos de carbono., Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos., Oxidos de nitrógeno.

**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. No respire los vapores o nieblas. 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).

### Métodos para 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. 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. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. 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). 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. 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 respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento** : Consérvese entre las siguientes temperaturas: Conservar de acuerdo con las normativas locales. 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. 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.
- Clase de riesgo en almacenamiento Huntsman Advanced Materials** : Clase de almacenamiento 8, Sustancias corrosivas
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Valores límite de la exposición

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
Se desconoce el valor límite de exposición.	

- 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** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

- 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)**

Etil Vinil Alcohol Laminado (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](http://www.gisbau.de)

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 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** : Marrón claro.
- Olor** : Como amina.

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

<b>pH</b>	: 11 [Conc. (% p/p): 50%]	Agua	20	deg C
<b>Punto de ebullición</b>	: >200°C (>392°F)			
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	: Vaso cerrado: >150°C (>302°F) [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]			
<b>Temperatura de descomposición</b>	: >200°C (>392°F)			
<b>Presión de vapor</b>	: <0.1 kPa (<0.75 mm Hg)		20	deg C
<b>Densidad</b>	: 1 g/cm <sup>3</sup> [25°C (77°F)]			
<b>Hidrosolubilidad</b>	: parcialmente miscible			
<b>Viscosidad</b>	: Dinámico: 160 a 200 mPa·s (160 a 200 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** : Ningún dato específico.
- Materias que deben evitarse** : ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes
- 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., Oxidos de nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicocinética

- Absorción** : No disponible.
- Distribución** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: riñones, sistema nervioso central (SNC), páncreas.
- Metabolismo** : No disponible.
- Eliminación** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- Ingestión** : Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
- Contacto con la piel** : Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras. Nocivo por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Contacto con los ojos** : Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras.

**Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
polioxipropilentriamina	DL50 Dérmica	Conejo	610 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	220 mg/kg	-
ácido-salicílico	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	891 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	0.9 mg/L	4 horas
	Polvo y nieblas			
ARADUR HY 1300 GB	DL50 Oral	Rata	265 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**

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
ARADUR HY 1300 GB	piel	Cobaya	Sensibilizante

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Efectos crónicos** : 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.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

**Piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas

**Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ecotoxicidad acuática**
- Conclusión/resumen** : No disponible.
- Biodegradabilidad**
- 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.
- 070204  
07 02 04\* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
- 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** : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ALIPHATIC POLYAMINE
- IMDG** : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (ALIPHATIC POLYAMINE)
- IATA** : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (ALIPHATIC POLYAMINE)

Información reglamentaria	Número ONU	Clases	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Tierra - Carretera/Ferrocarril Clase ADR/RID	UN3267	8	III		<b>Código de clasificación</b> C7 <b>Número de identificación de peligros</b> 80
Mar Clase IMDG	UN3267	8	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-B
Aire Clase IATA	UN3267	8	III		<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 818 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 820

## 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** :



C Corrosivo

**Frases de riesgo**

: R21/22- Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R34- Provoca quemaduras.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Frases de seguridad**

: S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Contiene**

: polioxipropilentríamina  
trietilentetramina

### Regulaciones Internacionales

#### Listas internacionales

**Inventario de Europa**

: 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 Canadá**

: Todos los componentes están listados o son exentos.

**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 Corea (KECI)**

: Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**

: 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**

: R21- Nocivo en contacto con la piel.  
R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R21/22- Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R34- Provoca quemaduras.  
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, 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**

: C - Corrosivo  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante

### Referencias

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

### Historial

**Fecha de impresión** : 8/19/2010.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 8/19/2010.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 8/19/2010.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de la emisión anterior : 2/19/2010.

Versión : 2

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.*

**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.**