

<b>ASHLAND</b>		Página: 1 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

Cumple con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 - MSDS\_ES

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

Ashland Apartado de correos 8619 NL3009 AP, Rotterdam Países Bajos  EUSMT@ashland.com	<b>Teléfono de emergencia</b> +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) , o llame a su número de emergencia local al 112  <b>Información del Producto</b> +31 10 497 5000 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor
--	---

Nombre del producto	ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE
Código del producto	350358
Descripción para el Uso del Producto	sin datos disponibles

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Resumen sobre el Peligro</b>	Nocivo Irritante
---------------------------------	---------------------

<b>Riesgos</b>	Inflamable. Nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
----------------	---

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	No. EINECS	Concentración	Símbolo(s)	Frase(s) - R
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	9016-87-9		>=60 - <70%	Xn, Xi	R20, R36/37/38, R42/43
oleato de butilo	142-77-8	205-559-6	>=10 - <15%	Xi	R36/38

<b>ASHLAND</b>		Página: 2 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

Componentes	No. CAS	No. EINECS	Concentración	Símbolo(s)	Frase(s) - R
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	265-199-0	>=10 - <15%	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67
Linseed oil, polymerized	67746-08-1		>=5 - <10%	Xi	R36/38
mesitileno	108-67-8	203-604-4	>=2.5 - <5%	Xi N	R10 R37 R51, R53
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	202-436-9	>=2.5 - <5%	Xn Xi N	R10 R20 R36/37/38 R51, R53
cumeno	98-82-8	202-704-5	>=0.5 - <1%	Xn Xi N	R10 R65 R37 R51/53

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Información general

Consultar un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

##### Ojos

Mantener los párpados abiertos y enjuagar los ojos con agua en abundancia durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico. Retirar las lentillas.

##### Piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

##### Ingestión

No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es necesario consultar a un médico.

##### Inhalación

Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno.

##### Notas para el médico

**Tratamiento:** No hay información disponible.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción adecuados

Polvo ABC, Niebla de agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), producto químico en polvo

##### Agentes de extinción inadecuados

**NO USAR:** halones

##### Productos de combustión peligrosos

dióxido de carbono y monóxido de carbono, ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Isocianatos, óxidos de nitrógeno, Hidrocarburos

<b>ASHLAND</b>		Página: 3 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

### Descomposición térmica

sin datos disponibles

### Precauciones para la lucha contra incendios

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

### Protección personal

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. Asegúrese una ventilación apropiada. Tener cuidado con la propagación de los gases especialmente en los pisos subterráneos (más pesado que el aire) y a la dirección del aire.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

### Métodos de limpieza

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### Otra información

Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables. Mantener el envase abierto.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. El preparado puede

<b>ASHLAND</b>		Página: 4 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

cargarse electrostáticamente: usar siempre conexión de tierra para transferir de un contenedor a otro. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Evitar la formación de aerosol.

### Almacenamiento

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Directriz de Exposición

<b>mesitileno (CAS 108-67-8)</b>			
VLA (ES)	Media de tiempo de carga	20 ppm	
VLA (ES)	Media de tiempo de carga	100 mg/m3	
EU ELV	Media de tiempo de carga	20 ppm	
EU ELV	Media de tiempo de carga	100 mg/m3	

<b>1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6)</b>			
VLA (ES)	Media de tiempo de carga	20 ppm	
VLA (ES)	Media de tiempo de carga	100 mg/m3	
EU ELV	Media de tiempo de carga	20 ppm	
EU ELV	Media de tiempo de carga	100 mg/m3	

<b>cumeno (CAS 98-82-8)</b>			
VLA (ES)	Media de tiempo de carga	20 ppm	
VLA (ES)	Media de tiempo de carga	100 mg/m3	
VLA (ES)	Valor límite de exposición a corto plazo	50 ppm	
VLA (ES)	Valor límite de exposición a corto plazo	250 mg/m3	
EU ELV	Media de tiempo de carga	20 ppm	
EU ELV	Media de tiempo de carga	100 mg/m3	
EU ELV	Valor límite de exposición a corto plazo	50 ppm	
EU ELV	Valor límite de exposición a corto plazo	250 mg/m3	

### Consejo general

Estas recomendaciones establecen pautas generales para la manipulación de este producto. Los equipos de protección personal deben seleccionarse para cada aplicación individual y deben considerarse los factores que afecten la posibilidad de exposición, como las prácticas de manipulación, las concentraciones de productos químicos y la ventilación. Es responsabilidad final del empleador cumplir con las disposiciones reglamentarias establecidas por las autoridades locales. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

<b>ASHLAND</b>		Página: 5 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

### Controles de la exposición

Proporcione la ventilación mecánica suficiente (ventilación general y/o local) para mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (desde efectos adversos conocidos, sospechosos o aparentes).

### Protección de los ojos

gafas protectoras con cubiertas laterales

### Protección de la piel y del cuerpo

Llevar cuando sea apropiado:

zapatos de seguridad

Ropa ignífuga o resistente al fuego.

Use guantes resistentes como los siguientes:

caucho nitrilo

goma butílica

### Protección respiratoria

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Estado físico</b>	sin datos disponibles
<b>Color</b>	marrón oscuro
<b>Olor</b>	similar a un hidrocarburo
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	(>) 155.00 °C
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	sin datos disponibles
<b>pH</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de ignición</b>	(>) 41.00 °C, Copa cerrada Pensky Martens
<b>Índice de evaporación</b>	sin datos disponibles
<b>Límite de explosión, inferior/Límite de explosión, superior</b>	sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	3.00 hPa @ 20 °C Presión de vapor calculada
<b>Densidad de vapor</b>	(>) 1 ((Aire = 1.0))
<b>Densidad</b>	(+/- 0.01) 1.092 gcm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	agua insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	sin datos disponibles
<b>log Pow</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	sin datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	(>) 7 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ASHLAND</b>		Página: 6 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

### **Estabilidad**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### **Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas., Exposición a la humedad., Temperaturas congelantes.

### **Productos incompatibles**

alcoholes, alquenos, aminas, aleaciones de cobre, bases fuertes, ácidos minerales fuertes, agua, oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

dióxido de carbono y monóxido de carbono, ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Isocianatos, óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Hidrocarburos

### **Reacciones peligrosas**

La polimerización peligrosa no ocurre. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **Vías de exposición**

Contacto dérmico, Contacto Ocular, Ingestión, Inhalación

### **Contacto con los ojos**

Provoca irritación ocular.

### **Contacto con la piel**

Provoca irritación cutánea.

### **Ingestión**

No se conocen efectos negativos en caso de ingestión

### **Inhalación**

Nocivo por inhalación. Puede causar una reacción respiratoria alérgica.

### **Condición Médica Agravada**

Los trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas orgánicos) pueden verse agravados por la exposición aeste material: Región respiratoria superior, Piel, pulmón (por ejemplo, condiciones parecidas al asma)

### **Síntomas**

Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir: malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), tos, dolor de cabeza, depresión del sistema nervioso central (mareo, somnolencia, debilidad, fatiga, náusea, dolor de cabeza, pérdida de conocimiento), dolor de pecho, dificultad respiratoria, edema pulmonar (acumulación de fluido en el tejido pulmonar), insuficiencia respiratoria, La exposición a

<b>ASHLAND</b>		Página: 7 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

este producto (o a un compuesto del mismo) podría provocar una reacción alérgica (estrechamiento de los conductos de aire de los pulmones, produciendo dificultad para respirar, pecho cerrado, tos y jadeos) en algunas personas sensibles. Otros síntomas de una reacción alérgica podrían incluir picazón y lagrimeo de los ojos, destilación y congestión de la nariz, sudor, rubor, urticaria, frecuencia cardíaca acelerada y tensión arterial disminuida.

### Órganos Blanco

Se ha sugerido que la sobre exposición a este material (o a sus componentes) causa los siguientes efectos en los animales de laboratorio: daño nasal, daño pulmonar, Se ha sugerido que la sobreexposición a este material (o a sus componentes) causa los siguientes efectos en seres humanos:, efectos sobre la función pulmonar

### Datos de los componentes

#### Toxicidad agua por vía oral

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	DL50 rata: 10,000 mg/kg
oleato de butilo	sin datos disponibles
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	DL50 rata: 5,600 mg/kg
Linseed oil, polymerized	sin datos disponibles
mesitileno	DL50 rata: 5,000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenceno	DL50 rata: 6 g/kg
cumeno	DL50 rata: 1,400 mg/kg

#### Toxicidad aguda por inhalación

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	CL50 rata: 369 - 490 mg/m3 , 4 h
oleato de butilo	sin datos disponibles
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	CL50 rata: 10,200 mg/m3 , 4 h
Linseed oil, polymerized	sin datos disponibles
mesitileno	sin datos disponibles
1,2,4-trimetilbenceno	CL50 rata: 18 g/m3 , 4 h
cumeno	CL50 rata: 8,000 mg/l , 4 h

#### Toxicidad dérmica aguda

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	DL50 conejo: 10,000 mg/kg
oleato de butilo	sin datos disponibles
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	DL50 conejo: 4,000 mg/kg
Linseed oil, polymerized	sin datos disponibles

<b>ASHLAND</b>		Página: 8 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

mesitileno	sin datos disponibles
1,2,4-trimetilbenceno	sin datos disponibles
cumeno	DL50 conejo: 3.15 g/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Información del Producto

#### Toxicidad acuática

sin datos disponibles

#### Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia

##### Biodegradación

sin datos disponibles

##### Bioacumulación

No se puede determinar el potencial de bioacumulación.

### Datos de los componentes

#### mesitileno (CAS 108-67-8)

96 h CL50 Carassius auratus (Pez dorado) Ensayo dinámico: 9.89 - 15.05 mg/l

24 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande) Ensayo estático: 50 mg/l

#### 1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6)

96 h CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Ensayo dinámico: 7.19 - 8.28 mg/l

#### cumeno (CAS 98-82-8)

96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) renovación: 2.7 mg/l

48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande) Ensayo estático: 7.9 - 14.1 mg/l

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación de los desechos

Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Contenedor peligroso cuando está vacío. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### Empaquetado al vacío



<b>ASHLAND</b>		Página: 9 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

### Catálogo de Desechos Europeos

080501 Isocianatos residuales

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR

UN 1866 RESINA EN SOLUCIÓN 3 III

### ADNR

UN 1866 RESINA EN SOLUCIÓN 3 III

### RID

UN 1866 RESINA EN SOLUCIÓN 3 III

### IMDG

UN 1866 RESIN SOLUTION 3 III

### IATA\_P

UN 1866 Resin solution 3 III

### IATA\_C

UN 1866 Resin solution 3 III

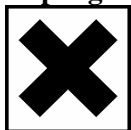
Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Descripción para el Uso del Producto

uso profesional

### Símbolos de peligro



Nocivo

### Frase(s) - R

R10 Inflamable.  
R20 Nocivo por inhalación.

<b>ASHLAND</b>		Página: 10 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Frase(s) - S

- S23 No respirar los vapores.  
S24 Evítese el contacto con la piel.  
S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S38 En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

#### Contiene

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	CAS 9016-87-9
---	---------------

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

- R20 Nocivo por inhalación.  
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R10 Inflamable.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R37 Irrita las vías respiratorias.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
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 Tóxico para los organismos acuáticos.  
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

<b>ASHLAND</b>		Página: 11 of 11
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 03.02.2009
		Fecha de impresión: 25.05.2009
ISOCURE FOCUS® 650 AGLOMERANTE		Número MSDS: R0546167 Versión: 5.0

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad del material (Material Safety Data Sheet, MSDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Ashland (+31 10 497 5000).