

**P-11456****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****CE 1907/2006 (REACH)****Identificación del producto y de la sociedad**

---

Nombre del producto: RESINA DKN. MOMENTUM 411-350Identificación de la Sociedad: Quimidroga,S.A.  
Tuset, 26  
08006 Barcelona  
Telf. 93 236.36.36  
e-mail: msds@quimidroga.comTeléfono de emergencia: 93 236.36.36

---

*Referencia:* 11456-QD6*Fecha:* 13/01/2010*Ultima actualización:* 11/2009

<b>ASHLAND</b>		Página: 1 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

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	DERAKANE MOMENTUM® 411-350
Código del producto	40210
Descripción para el Uso del Producto	Preparado, Resinas.

 Distribuido por:  
**Quimidroga, s.a.**  
Tuset, 26 - 08006 BARCELONA  
Telf. 93 - 236 36 36 \*  
e-mail: msds@quimidroga.com  
Telf. emergencia 93 - 236 36 36

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

<b>Resumen sobre el Peligro</b>	Nocivo Irritante
<b>Riesgos</b>	Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	No. EINECS	Concentración	Símbolo(s)	Frase(s) - R
Styrene	100-42-5	202-851-5	>=40 - <50%	Xn Xi	R10 R20 R36/38

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.

<b>ASHLAND</b>		Página: 2 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

### Ojos

Mantener los parpados 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

**Peligros:** Este material constituye un riesgo por aspiración. Deberá sopesar el posible daño producido por la aspiración frente a la posible toxicidad oral (consulte la sección 2 - Ingesta) cuando tenga que decidir la inducción al vómito.

## 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

fenoles, emanaciones tóxicas, hidrocarburos varios, dióxido de carbono y monóxido de carbono

### 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

<b>ASHLAND</b>		Página: 3 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

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.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítase 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. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. El preparado puede 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.

### 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

Styrene (CAS 100-42-5)

<b>ASHLAND</b>		Página: 4 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

VLA (ES)	Media de tiempo de carga	20 ppm	
VLA (ES)	Media de tiempo de carga	86 mg/m3	
VLA (ES)	Valor límite de exposición a corto plazo	40 ppm	
VLA (ES)	Valor límite de exposición a corto plazo	172 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.

### 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:

Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo

### 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>	líquido
<b>Color</b>	amarillo claro
<b>Olor</b>	acre
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	145.00 °C
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	sin datos disponibles
<b>pH</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	29.40 °C, Copa cerrada Seta
<b>Índice de evaporación</b>	(<) 1 (diel éter)

<b>ASHLAND</b>		Página: 5 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

<b>Límite de explosión, inferior/Límite de explosión, superior</b>	1.1 %(v) / 6.1 %(v)
<b>Presión de vapor</b>	0.85 kPa @ 25 °C
<b>Densidad de vapor</b>	(>) 1 (AIRE = 1)
<b>Densidad</b>	1.078 gcm <sup>3</sup> @ 68 °F / 20 °C
<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>	sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### Productos incompatibles

Ácidos, bases, aluminio, cloruro de aluminio, bases, cobre, aleaciones de cobre, halógenos, cloruro de hierro, sales metálicas, peróxidos, agentes oxidantes fuertes

### Productos de descomposición peligrosos

fenoles, emanaciones tóxicas, hidrocarburos varios, dióxido de carbono y monóxido de carbono

### Reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa puede ocurrir. 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

<b>ASHLAND</b>		Página: 6 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

### Inhalación

Nocivo por inhalación.

### Condición Médica Agravada

Los trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas orgánicos) pueden verse agravados por la exposición a este material: Piel, Región respiratoria superior, pulmón (por ejemplo, condiciones parecidas al asma), Hígado, sistema auditivo, aparato reproductor masculino, Sistema nervioso central

### Síntomas

Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir: irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), falta de coordinación, confusión, daño hepático, depresión del sistema nervioso central (mareo, somnolencia, fatiga, náusea, dolor de cabeza, pérdida de conocimiento) y otros efectos en el sistema nervioso central

### Órganos diana

Se ha sugerido que la sobreexposición a este material (o a sus componentes) causa los siguientes efectos en seres humanos: efectos leves sobre la visión en color, efectos sobre el oído, daño en el tracto respiratorio (nariz, garganta y vías respiratorias), efectos sobre el sistema nervioso central

### Datos de los componentes

#### Toxicidad agua por vía oral

Styrene

DL50 rata: 2,650 mg/kg

#### Toxicidad aguda por inhalación

Styrene

CL50 rata: 2800 ppm, 4 h

#### Toxicidad dérmica aguda

Styrene

sin datos disponibles

## 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.

<b>ASHLAND</b>		Página: 7 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación de los desechos

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. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

#### Empaquetado al vacío

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 queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

#### Catálogo de Desechos Europeos

El código de Residuos debería asignarse durante el análisis entre el usuario y la empresa de eliminación de residuos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### IATA\_C

UN	1866	Resin solution	3	III
----	------	----------------	---	-----

#### IATA\_P

UN	1866	Resin solution	3	III
----	------	----------------	---	-----

#### IMDG

UN	1866	RESIN SOLUTION	3	III
----	------	----------------	---	-----

#### RID

UN	1866	RESINA EN SOLUCIÓN	3	III
----	------	--------------------	---	-----

#### ADNR

UN	1866	RESINA EN SOLUCIÓN	3	III
----	------	--------------------	---	-----

#### ADR

UN	1866	RESINA EN SOLUCIÓN	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

sin datos disponibles



<b>ASHLAND</b>		Página: 8 of 8
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 13.05.2009
		Fecha de impresión: 10.06.2009
DERAKANE MOMENTUM® 411-350		Número MSDS: R0402382 Versión: 1.1

### Símbolos de peligro



Nocivo

### Frase(s) - R

R10 Inflamable.  
R20 Nocivo por inhalación.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.

### Frase(s) - S

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
S23 No respirar los vapores.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.  
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

### Contiene

Styrene	CAS 100-42-5
---------	--------------

## 16. OTRA INFORMACIÓN

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

R20 Nocivo por inhalación.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R10 Inflamable.

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).