

ASHLAND	Página: 1 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 01.11.2010
	Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865	Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

Cumple con la Directiva de la Unión Europea (European Union, EU) 1907/2006/EC - MSDS_ES

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Ashland Apartado de correos 8619 NL3009 AP, Rotterdam Países Bajos EUSMT@ashland.com	Teléfono de emergencia +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) , o llame a su número de emergencia local al 112 Información del Producto +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 ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA
 Código del producto ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países
 Descripción para el Uso del 331865
 Producto Reservado a usos industriales y profesionales.

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Resumen sobre el Peligro	Nocivo Irritante
---------------------------------	---------------------

Riesgos	Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel.
----------------	---

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Peligroso Componentes	No. CAS	No. EINECS	Concentración	Símbolo(s)	Frase(s) - R
Styrene	100-42-5	202-851-5	>=25 - <40%	Xn Xi	R10 R20 R36/38
ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+)	68409-81-4	270-066-5	>=0,1 - <0,5%	Xn, Xi, N	R22, R38, R43, R51/53

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

ASHLAND		Página: 2 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01.11.2010
		Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865		Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general

Consultar a 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 continúa la irritación de la 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

Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. Si los síntomas persisten consultar a un médico. En caso de dificultad respiratoria, aplicar oxígeno.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo, Niebla de agua

Medios de extinción no apropiados

NO USAR: Chorro de agua de gran volumen, Halones

Productos de combustión peligrosos

Hidrocarburos, 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 permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. 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

ASHLAND		Página: 3 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01.11.2010
		Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865		Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

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 VERTIDO 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 relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos de limpieza

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Información adicional

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. 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 esté conectado y unido a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. La mezcla puede cargarse electrostáticamente: utilice siempre conductores con descarga a tierra al transferir de un recipiente 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. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

ASHLAND		Página: 4 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01.11.2010
		Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865		Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directriz de Exposición

Styrene (CAS 100-42-5)			
VLA (ES)	media de tiempo de carga	20 ppm	
VLA (ES)	media de tiempo de carga	86 mg/m ³	
VLA (ES)	Valor límite de exposición a corto plazo	40 ppm	
VLA (ES)	Valor límite de exposición a corto plazo	172 mg/m ³	

ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (CAS 68409-81-4)			
VLA (ES)	media de tiempo de carga	0,02 mg/m ³	

Recomendaciones generales

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

ASHLAND		Página: 5 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01.11.2010
		Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865		Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	líquido
Estado físico	líquido
Color	incoloro
Olor	acre
Punto /intervalo de ebullición	(>)145,00 °C
Punto/intervalo de fusión	(<)-30 °C
Temperatura de sublimación	sin datos disponibles
pH	sin datos disponibles
Punto de inflamación	(aprox.)32,00 °C, ISO 2719
Temperatura de ignición	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior / Límite de explosión, superior	1,1 %(v) / 8 %(v)
Clase de explosión del polvo	sin datos disponibles
Constante de la explosión al polvo	sin datos disponibles
Índice de combustibilidad	sin datos disponibles
Tamaño de partícula	sin datos disponibles
Presión de vapor	6,00 hPa @ 20 °C
Densidad de vapor	sin datos disponibles
Densidad	(+/- 0.05)1,15 gcm ³ @ 68 °F / 20 °C
Densidad aparente	sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Agua insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles
log Pow	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	5.000 mPa.s
Viscosidad, cinemática	sin datos disponibles
Hidrólisis	sin datos disponibles
Eliminación fisicoquímica	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

ASHLAND		Página: 6 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01.11.2010
		Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865		Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz del sol., Exposición al aire.

Productos incompatibles

Ácidos, aluminio, cloruro de aluminio, Bases, Cobre, Aleaciones de cobre, halógenos, cloruro de hierro, sales metálicas, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos

Productos de descomposición peligrosos

Hidrocarburos, 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

Vía 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.

Condición Médica Agravada

Los trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas orgánicos) pueden verse agravados por la exposición a este material: Región respiratoria superior, Piel, 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), Falta de coordinación, confusión, malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), 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

ASHLAND	Página: 7 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 01.11.2010
	Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865	Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

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

Toxicidad oral aguda

Styrene (100-42-5)	: DL50 rata: 2.650 mg/kg
ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4)	: sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación

Styrene (100-42-5)	: CL50 rata: 2800 ppm, 4 h
ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4)	: sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda

Styrene (100-42-5)	: sin datos disponibles
ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4)	: sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad

Styrene (100-42-5)	: sin datos disponibles
ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4)	: sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica

Styrene (100-42-5)	: sin datos disponibles
ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4)	: sin datos disponibles

Bioacumulación : No se puede determinar el potencial de bioacumulación.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces

Styrene (100-42-5)	: sin datos disponibles
ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4)	: sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

ASHLAND	Página: 8 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 01.11.2010
	Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865	Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

Styrene (100-42-5) : sin datos disponibles

ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4) : sin datos disponibles

Toxicidad para las algas

Styrene (100-42-5) : sin datos disponibles

ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4) : sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias

Styrene (100-42-5) : sin datos disponibles

ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) (68409-81-4) : sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A 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

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 Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGULACIÓN

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA
--------------------------	---------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

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

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

ASHLAND		Página: 9 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01.11.2010
		Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865		Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

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

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

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
----	------	--------------------	---	-----

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

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

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.
- 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	100-42-5
---------	----------

ASHLAND		Página: 10 of 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01.11.2010
		Fecha de impresión: 02.11.2010
ENGUARD® BP 894ARF PASTA ADHESIVA ® Marca registrada de Ashland, en los Estados Unidos y otros países 331865		Número MSDS: R0521648 Versión: 2.0

Contiene ácidos grasos, ramificados de C6-19, sales de cobalto(2+) - Puede provocar una reacción alérgica.

Estatuto de notificación

US. Toxic Substances Control Act	n (listado negativo)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA).	n (listado negativo)
Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (listado negativo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (listado negativo)
Japan. Kashin-Hou Law List	n (listado negativo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	n (listado negativo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	n (listado negativo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	n (listado negativo)

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.
R22	Nocivo por ingestión.
R38	Irrita la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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).