

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Lead-Free Flux Remover Pen - CW9400

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

Identificación de la sustancia o la mezcla

Nombre del producto : Lead-Free Flux Remover Pen - CW9400
Nombre químico : Flux Remover
Sinónimos : CW9400
Tipo del producto : Líquido.
Uso de la sustancia o la mezcla : CLEANING PRODUCTS

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distribuidor :

Importador : ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : askchemtronics@chemtronics.com

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación : F; R11
R67

Peligros físico-químicos : Fácilmente inflamable.

Peligros para la salud humana : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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 : Mezcla

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
propanona	67-64-1	10 - 20	200-662-2	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	1 - 7	203-539-1	R10 [2]
alcohol bencílico	100-51-6	1 - 5	202-859-9	Xn; R20/22 [1]
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

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. Procurar atención médica. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Qútese 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- 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** : 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 y vapor inflamables. El vapor puede inflamarse.

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.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos
- 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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 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 relativas al medio ambiente** : 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 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. 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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

Nombre del ingrediente	Límites de exposición profesional
propanona	EU OEL (Europa, 4/2006). Notas: Indicative Limit value: 1210 mg/m ³ 8 hora(s). Limit value: 500 ppm 8 hora(s).
1-metoxi-2-propanol	EU OEL (Europa, 4/2006). Absorbido a través de la piel. Notas: Indicative Short term limit value: 568 mg/m ³ 15 minuto(s). Short term limit value: 150 ppm 15 minuto(s). Limit value: 375 mg/m ³ 8 hora(s). Limit value: 100 ppm 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** : No se necesita equipo de respiración en condiciones normales e intencionadas de uso del producto.
- Protección de las manos** : Use guantes de látex.
- 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. Claro.

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

- Punto de ebullición** : Valor más bajo conocido: 56.1°C (133°F) (acetona). Promedio ponderado: 80.92°C (177.7°F)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de fusión	: Puede comenzar a solidificar a la siguiente temperatura: -15.19°C (4.7°F) Esto se basa en los datos para el siguiente componente: alcohol bencilico. Promedio ponderado: -83.9°C (-119°F)
Temperatura de inflamabilidad	: Vaso cerrado: 2°C (35.6°F). (Tagliabue.)
Propiedades explosivas	: No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión.
Límites de explosión	: Intervalo más amplio conocido: Punto mínimo: 1.3% Punto máximo: 13% (alcohol bencilico)
Presión de vapor	: Valor más alto conocido: 0.01 kPa (0.1 mm Hg) (a 20°C) (alcohol bencilico).
Densidad relativa	: 0.79 (Agua = 1)
Densidad de vapor	: >1 (Aire= 1)
Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)	: <1 comparado con acetato de butilo
Información adicional	
Temperatura de autoignición	: Valor más bajo conocido: 436°C (816.8°F) (alcohol bencilico).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, sueste, sueste con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
Materias que deben evitarse	: Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Efectos agudos potenciales para la salud**

Inhalación	: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel.
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación ocular.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
acetona	DL50 Intravenosa	Rata	5500 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-	
	LDLo Dérmica	Conejo	20 mL/kg	-	
	LDLo Intraperitoneal	Rata	500 mg/kg	-	
	TDLo Oral	Rata	5 mL/kg	-	
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	50100 mg/m3	8 horas	
	1-metoxipropan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	13 g/kg	-
		DL50 Intraperitoneal	Rata	3720 mg/kg	-
		DL50 Intravenosa	Rata	>4200 mg/kg	-
		DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-
DL50 Subcutánea		Rata	7800 mg/kg	-	
LDLo Oral		Rata	3739 mg/kg	-	
CL50 Inhalación Gas.		Rata	10000 ppm	5 horas	
alcohol bencilico		DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Intraarterial	Rata	441 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	400 mg/kg	-	
	DL50 Intravenosa	Rata	53 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	1.5 mL/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	1660 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	1230 mg/kg	-	
	LDLo Intraperitoneal	Rata	650 mg/kg	-	
	LDLo Subcutánea	Rata	1700 mg/kg	-	
	TDLo Intraperitoneal	Rata	514 mg/kg	-	

Efectos crónicos potenciales para la salud

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
-----------------------------------	-----------	----------	------------	------------	-------------

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

alcohol bencilico	Piel - Irritante leve	Hombre	-	48 horas 16	-
				milligrams	
	Piel - Irritante moderado	Cerdo	-	100 Percent	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100	-
				milligrams	

Efectos crónicos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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 : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnia/cansancio
mareo/vértigo

Ingestión : Ningún dato específico.

Piel : Ningún dato específico.

Ojos : Ningún dato específico.

Órganos destino : Contiene material dañino para los siguientes órganos: ojo, cristalino o córnea.
Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
acetona	-	Agudo CL50 6900 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 5.54 a 6.33 mL/L Agua fresca	Pescado - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1 g	96 horas
	-	Agudo CL50 13300000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 12600000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 12100000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 11000000 a 11300000 ug/L Agua marina	Pescado - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 horas
	-	Agudo CL50 10700000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 25 mm	96 horas
	-	Agudo CL50 9218000 a 14400000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <12 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 9100000 a 9482000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 2 a 3 meses - 19 mm - 0.06 g	96 horas
	-	Agudo CL50 8800000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia pulex - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 8300000 ug/L Agua fresca	Pescado - Bluegill - Lepomis macrochirus - 5.3	96 horas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

			a 7.2 cm - 3.5 a 3.9 g	
	-	Agudo CL50 8120000 a 8760000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 33 días - 22.6 mm - 0.159 g	96 horas
	-	Agudo CL50 8098000 a 8640000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <12 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 7810000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia cucullata - 11 días	48 horas
	-	Agudo CL50 7550000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Aquatic sowbug - Asellus aquaticus	48 horas
	-	Agudo CL50 7460000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia cucullata - 11 días	48 horas
	-	Agudo CL50 7280000 a 7880000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 28 días - 19.2 mm - 0.076 g	96 horas
	-	Agudo CL50 6210000 a 7030000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 32 días - 18 mm - 0.087 g	96 horas
	-	Agudo CL50 >100000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 a 0.5 g	96 horas
	-	Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
alcohol bencílico	-	Agudo CL50 460000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - 4 a 8 semanas - 1.1 a 3.1 cm	96 horas
	-	Agudo CL50 15000 ug/L Agua marina	Pescado - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 a 100 mm	96 horas
	-	Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca	Pescado - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 a 75 mm	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

Otra información ecológica

Biodegradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente

LogP_{ow}

FBC

Potencial

alcohol bencílico

1.1

-

bajo





Otros efectos adversos : 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. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. 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. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Reglamento internacional de transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (acetona)	3	-		Código para túneles (D/E)
Clase ADN/ADNR	1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (acetona)	3	-		-
Clase IMDG	1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (2-Propanone)	3	-		-Cantidad limitada
Clase IATA	1993	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (2-Propanone)	3	-		Excepted quantity

GE* : Grupo de embalaje

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 :



Fácilmente inflamable

Frases de riesgo

: R11- Fácilmente inflamable.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases de seguridad

: S16- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S24/25- Evítense el contacto con los ojos y la piel. S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contiene

: propanona

Uso del producto

: 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.
- Aplicaciones industriales

Inventario de Europa

: 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 - Europa

: R11- Fácilmente inflamable.
R10- Inflamable.
R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36- Irrita los ojos.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Europa : I - Fácilmente inflamable
Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Historial

Fecha de impresión : 1/12/2012.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1/12/2012.

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior.

Versión : 42

Preparada por : No disponible.

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

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.