

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACETONA

Versión 5.0
Fecha de revisión 26.10.2006

Fecha de impresión 25.06.2008

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

Información del Producto

Nombre comercial : ACETONA
 Uso : Disolvente
 Proveedor : BRENNTAG Química S.A
 Plg.Ind. La Isla - Torre de los Herberos 10
 ES 41700 DOS HERMANAS (Sevilla)
 Departamento : Dep. de seguridad producto
 Responsable
 Teléfono : +34 954 919 400
 Telefax : +34 954 919 443
 Teléfono de urgencias : +34 954 919 400

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

propanona Concentración: $\geq 99,60\%$
 No. CAS: 67-64-1 No. CE: 200-662-2 No. Índice: 606-001-00-8
 Clasificación: F; R11 Xi; R36 R66 R67

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

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

F R11 Fácilmente inflamable.
 Xi 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.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar un médico.
 Inhalación : Llevar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
 Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACETONA

Versión 5.0
Fecha de revisión 26.10.2006

Fecha de impresión 25.06.2008

Contacto con los ojos : Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Consultar un médico.
Ingestión : Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Producto químico en polvo; Espuma
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios : Monóxido de carbono; Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)
Consejos adicionales : Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Proveer de ventilación adecuada. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No inhalar el gas/humo/vapor/aerosol. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Precauciones para la protección del medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evitar la penetración en el subsuelo.
Métodos de limpieza : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Asegúrese una ventilación apropiada. Empapar con material absorbente inerte.
Consejos adicionales : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACETONA

Versión 5.0

Fecha de impresión 25.06.2008

Fecha de revisión 26.10.2006

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : proximidad inmediata.
: Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes. Líquidos Combustibles Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los solventes. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Materiales adecuados para los contenedores: Acero dulce; Acero inoxidable

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Incompatible con agentes oxidantes.
: Manténgase el recipiente bien cerrado.

Clase alemán de almacenamiento : 3A: Líquidos Inflamables

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

propanona

VLA-ED:

1.210 mg/m³, 500 ppm,

No. CAS: 67-64-1

TWA:

1.210 mg/m³, 500 ppm,

VLA (ES)

EU ELV

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Aparato respirador con filtro. Tipo de Filtro recomendado:AX

Protección de las manos : Úsense guantes adecuados. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Material	espesor del material	Tiempo de perforación
goma butílica	0,5 mm	>= 4 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACETONA

Versión 5.0
Fecha de revisión 26.10.2006

Fecha de impresión 25.06.2008

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
 Protección Corporal : Úsese indumentaria protectora adecuada.
 Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. No inhalar el gas/humo/vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Disposiciones de ingeniería

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico : líquido
 Color : incoloro
 Olor : dulce

Datos de Seguridad

Punta/intervalo de fusión : -94,7 °C
 Punto /intervalo de ebullición : 55,8 - 56,6 °C
 Punto de inflamación : -18 °C
 Temperatura de ignición : 540 °C
 Peligro de explosión : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
 Límite de explosión, inferior : 2,1 %(v)
 Límite de explosión, superior : 13,0 %(v)
 Presión de vapor : 247 hPa; 20 °C
 Presión de vapor : 812 hPa; 50 °C
 Densidad : 0,791 g/cm³; 20 °C
 Hidrosolubilidad : totalmente miscible
 Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) : log Pow: -0,24; (medido)
 Viscosidad, dinámica : 0,33 mPa.s; 20 °C
 Densidad relativa del vapor : 2,0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse : Oxidantes; Compuestos halogenados; Metales alcalinos; Etanolamina
 Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
 Consejo general : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Puede ser destilado a presión normal sin descomposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACETONA

Versión 5.0
Fecha de revisión 26.10.2006

Fecha de impresión 25.06.2008

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión	:	propanona: DL50 rata 5.800 mg/kg
Inhalación	:	propanona: CL50 rata aprox. 76 mg/l 4 h
Absorción de la piel	:	propanona: DL50 conejo 20.000 mg/kg
Contacto con la piel	:	Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.
Contacto con la piel	:	propanona: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	:	Irrita los ojos.
Contacto con los ojos	:	propanona: conejo Irrita los ojos. Puede producir lesiones a la córnea.
Sensibilización	:	No tiene efectos sensibilizantes conocidos.
Sensibilización	:	propanona: conejillo de indias no sensibilizador
Experiencia humana	:	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. La exposición crónica puede causar dermatitis. La inhalación crónica puede producir cansancio, dolor de cabeza y rinitis.
Información adicional	:	Irrita las vías respiratorias. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad	:	propanona: 84 % 20 d; Fácilmente biodegradable
Bioacumulación	:	propanona: No debe bioacumularse.
Toxicidad para los peces	:	propanona: CL50 Oncorhynchus mykiss 5.540 mg/l 96 h propanona: CL50 Lepomis macrochirus 8.300 mg/l 96 h
Toxicidad para dafnia	:	propanona: CL50 Daphnia magna 12.600 mg/l 48 h
Toxicidad para las algas	:	propanona: NOEC Selenastrum capricornutum 4.740 mg/l 48 h
Toxicidad para las bacterias	:	propanona: NOEC Pseudomonas putida 1.700 mg/l 16 h

Información complementaria sobre la ecología

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	:	propanona: 1.900 mg/g 5 d
Demanda química de oxígeno (DQO)	:	propanona: 2.100 mg/g
Información ecológica complementaria	:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE
ACETONA

 Versión 5.0
 Fecha de revisión 26.10.2006

Fecha de impresión 25.06.2008

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Producto : La eliminación con los desechos normales no esta permitido. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- Envases : Vaciar el contenido restante. Riesgo de explosión. Los envases vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo. Eliminar como producto no usado. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Número de Catálogo Europeo de Desechos : Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	: No.UN	1090
	Clase	3
	Grupo embalaje	II
	Código de clasificación	F1
	Etiquetas ADR/RID	3
	Riesgo N.º	33
	Descripción de los productos	ACETONA
RID	: No.UN	1090
	Clase	3
	Grupo embalaje	II
	Código de clasificación	F1
	Etiquetas ADR/RID	3
	Riesgo N.º	33
	Descripción de los productos	ACETONA
IMDG	: No.UN	1090
	Clase	3
	Grupo embalaje	II
	Etiquetas ADR/RID	3
	EmS	F-E, S-D
	Descripción de los productos	ACETONE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

ACETONA

Versión 5.0
Fecha de revisión 26.10.2006

Fecha de impresión 25.06.2008

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

EU. Directive 67/548/EEC



F Fácilmente inflamable



Xi Irritante

Frase(s) - R	R11 R36 R66 R67	Fácilmente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Frase(s) - S	S 9 S16 S26	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- propanona

Legislación nacional

16. OTRA INFORMACIÓN

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

R11	Fácilmente inflamable.
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.

Información adicional

*FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva
2001/58/CE*

ACETONA

Versión 5.0
Fecha de revisión 26.10.2006

Fecha de impresión 25.06.2008

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Indica la sección actualizada.