

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACETONA

Versión 6.0
Fecha de revisión 16.10.2008

Fecha de impresión 17.10.2008

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

Información del Producto

Nombre comercial : ACETONA
Uso : Disolvente, Producto químico para síntesis
Proveedor : BRENNTAG Quimica 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
Dirección del correo de electrónico : responsable.msds@brenntag.es

2. IDENTIFICACIÓN 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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

propanona Concentración: >= 99,60 %
No. CAS: 67-64-1 No. CE: 200-662-2 No. Indice: 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.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Qúitese inmediatamente la ropa contaminada.
Inhalación : Llevar al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACETONA

Versión 6.0

Fecha de impresión 17.10.2008

Fecha de revisión 16.10.2008

Ingestión : debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.
 : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
 Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen
 Peligros específicos en la lucha contra incendios : 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. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)
 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. Al calentar se produce un aumento de la presión peligro de reventar. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejado de personas sin protección. Proveer de ventilación adecuada. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. 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. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
 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).
 Consejos adicionales : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACETONA

Versión 6.0
Fecha de revisión 16.10.2008

Fecha de impresión 17.10.2008

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Líquido combustible Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. 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. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes.

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los solventes. Materiales adecuados para los contenedores: Acero dulce, Acero inoxidable
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Incompatible con agentes oxidantes.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
- Clase alemán de almacenamiento : 3: Líquidos Inflamables

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

propanona		No. CAS: 67-64-1
VLA-ED:	1.210 mg/m ³ , 500 ppm,	VLA (ES)
TWA:	1.210 mg/m ³ , 500 ppm,	EU ELV

Protección personal

- Protección respiratoria : Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (p. ej. OEL). En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Aparato respirador con filtro. Tipo de Filtro recomendado: AX
- Protección de las manos : El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
ACETONA

 Versión 6.0
 Fecha de revisión 16.10.2008

Fecha de impresión 17.10.2008

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

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
 Protección Corporal : Ropa protectora resistente al disolvente
 Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización.

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

- Punto/intervalo de fusión : -94,7 °C
 Punto /intervalo de ebullición : 55,8 - 56,6 °C
 Punto de inflamación : -18 °C; copa cerrada
 Temperatura de ignición : 540 °C
 Propiedades explosivas : 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
 Solubilidad en agua : 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
ACETONA

 Versión 6.0
 Fecha de revisión 16.10.2008

Fecha de impresión 17.10.2008

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones que deben evitarse : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Materias que deben evitarse : strong reducing agents, Oxidantes, Compuestos halogenados, Metales alcalinos, Etanolamina, Peróxido de hidrógeno
- Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones de fuego: Óxidos de carbono
- Consejo general : Puede ser destilado a presión normal sin descomposición. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Ingestión : propanona: DL50 rata 5.800 mg/kg
- Inhalación : Irrita las vías respiratorias.
- 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 : propanona: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Contacto con los ojos : propanona: conejo Irrita los ojos. Puede producir lesiones a la córnea.
- 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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 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 Pseudokirchneriella subcapitata 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. Evitar la penetración en el subsuelo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACETONA

Versión 6.0
Fecha de revisión 16.10.2008

Fecha de impresión 17.10.2008

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. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
- Envases** : Vacie los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Riesgo de explosión.
- Número de Catálogo Europeo de Desechos** : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	: Número ONU	1090
	Clase	3
	Grupo embalaje	II
	Código de clasificación	F1
	Etiquetas	3
	Número de identificación de peligro	33
	Descripción de los productos	ACETONA
RID	: Número ONU	1090
	Clase	3
	Grupo embalaje	II
	Código de clasificación	F1
	Etiquetas	3
	Número de identificación de peligro	33
	Descripción de los productos	ACETONA
IMDG	: Número ONU	1090
	Clase	3
	Grupo embalaje	II
	Etiquetas	3
	EmS	F-E, S-D
	Marine pollutant	No
	Descripción de los productos	ACETONE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACETONA

Versión 6.0
Fecha de revisión 16.10.2008

Fecha de impresión 17.10.2008

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

EU. Directive 67/548/EEC



F Fácilmente inflamable



Xi Irritante

Frase(s) - R	R11	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.
Frase(s) - S	S 9	Consérvase el recipiente en lugar bien ventilado.
	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.

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.

Otros datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACETONA

Versión 6.0
Fecha de revisión 16.10.2008

Fecha de impresión 17.10.2008

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.