

# Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 21.01.2010

Revisión: 21.01.2010

## 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### Datos del producto

**Nombre comercial:** 3-Hexanone

**Número del artículo:**

B20791

L04492

**Fabricante/distribuidor:**

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Emergency Phone: (978) 521-6300

CHEMTREC: (800) 424-9300

Web Site: www.alfa.com

**Área de información:** Departamento de seguridad del producto

**Información de emergencia**

Spain: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

South America: En horario de oficina, el Departamento de medio ambiente, seguridad e higiene.

Fuera del horario de oficina, llame a Chemtrec al (800) 424-9300.

## 2 Composición/información sobre los componentes

**Caracterización química:**

**Denominación N° CAS**

3-Hexanone (CAS# 589-38-8)

**Número(s) de identificación**

**Número EINECS:** 209-645-4

## 3 Identificación de los peligros

**Descripción del riesgo:**



F Fácilmente inflamable

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

R 11 Fácilmente inflamable.

**Sistema de clasificación:**

**Valoración HMIS (escala 0-4)**

(Sistema de identificación de materiales peligrosos)

HEALTH	1
FIRE	3
REACTIVITY	1

Salud (efectos agudos) = 1

Inflamabilidad = 3

Reactividad = 1

## 4 Primeros auxilios

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente al médico

## 5 Medidas de lucha contra incendios

**Sustancias extintoras adecuadas:** CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

**Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua.

**Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 21.01.2010

Revisión: 21.01.2010

**Nombre comercial: 3-Hexanone**

Llevar puesto traje de protección completa

( se continua en página 1 )

**6 Medidas en caso de liberación accidental****Medidas de protección relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas focos de ignición.

**Medidas de protección para el medio ambiente:**

No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.

**Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar ventilación suficiente.

Mantener alejadas focos de ignición.

**Avisos adicionales:**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento****Manejo:****Instrucciones sobre la manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Los vapores pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.

**Almacenaje:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**8 Controles de la exposición/protección personal****Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 100 pies por minuto.

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Nulo.

**Instrucciones adicionales:** Sin datos**Equipo de protección personal****Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**Protección de respiración:**

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

**Protección de manos:** Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Protección de ojos:**

Gafas de protección.

Protección facial

**Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SA

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 21.01.2010

Revisión: 21.01.2010

Nombre comercial: 3-Hexanone

( se continua en página 2 )

**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquidez
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Dulce

**Modificación de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	119-121°C
<b>Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:</b>	Sin determinar

<b>Punto de inflamación:</b>	15°C
------------------------------	------

<b>Temperatura fulminante:</b>	Sin determinar
--------------------------------	----------------

<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin determinar
---------------------------------------	----------------

**Límites de explosión:**

<b>Inferior:</b>	Sin determinar
<b>Superior:</b>	Sin determinar

<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	18 hPa
---------------------------------	--------

<b>Densidad a 20°C:</b>	0,817 g/cm <sup>3</sup>
-------------------------	-------------------------

<b>Solubilidad en / mezclabilidad con Agua a 20°C:</b>	14 g/l
--	--------

**10 Estabilidad y reactividad****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

**Materiales que deben evitarse:** Agentes oxidantes**Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**Productos peligrosos de descomposición:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono**11 Información toxicológica****Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	3360 µL/kg (rat)
Dermal	LD50	3170 µL/kg (rbt)
Inhalatorio	LCLo/4H	4000 ppm/4H (rat)
Efecto irritante sobre la piel	mild	500 mg/24H (rbt)
Efecto irritante para los ojos	mild	500 mg/24H (rbt)

**Efecto estimulante primario:****En la piel:** Causes mild irritant effect.**En el ojo:** Puede producir irritación**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador**Instrucciones adicionales toxicológicas:**

Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia. No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

**12 Información ecológica****Instrucciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación****Producto:****Recomendación:**

Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.

Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 21.01.2010

Revisión: 21.01.2010

Nombre comercial: 3-Hexanone

( se continua en página 3 )

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

**Embalajes no purificados:****Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

### 14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):



<b>Clase ADR/RID-GGVS/E</b>	3 (F1) Líquidos inflamables
<b>Número Kemler:</b>	30
<b>Número UN:</b>	1224
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Denominación del flete</b>	1224 CETONAS, LÍQUIDAS, N.E.P. (cuya tensión de vapor a 50° C sea inferior o igual a 110 kPa) (3-Hexanone)
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	LQ4
<b>Categoría de transporte</b>	2
<b>Código de restricción del túnel</b>	D/E

Transporte/datos adicionales:



<b>Clase IMDG/GGVMar:</b>	3
<b>Número UN:</b>	1224
<b>Label</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Marine pollutant:</b>	No
<b>Nombre técnico correcto:</b>	KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:



<b>Clase ICAO/IATA:</b>	3
<b>Número UN/ID:</b>	1224
<b>Label</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Nombre técnico correcto</b>	KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

### 15 Información reglamentaria

Distinción según las directrices de la CEE:

**Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

F Fácilmente inflamable

**Frases-R:**

11 Fácilmente inflamable.

**Frases-S:**

9 Conservarse el recipiente en lugar bien ventilado.

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Reglamento nacional:****Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

**Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

### 16 Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 91/155/CEE**

fecha de impresión 21.01.2010

Revisión: 21.01.2010

**Nombre comercial: 3-Hexanone**

( se continua en página 4 )

asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

**Persona de contacto:** Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

**Contacto** Zachariah Holt

SA