

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.02.2010

Revisión: 11.02.2010

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**Datos del producto****Nombre comercial:** Benzaldehyde**Número del artículo:** 30749**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**

Benzaldehyde (CAS# 100-52-7)

Número(s) de identificación**Número EINECS:** 202-860-4**Número de clasificación:** 605-012-00-5**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

Xn Nocivo

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

R 22 Nocivo por ingestión.

Sistema de clasificación:**Valoración HMTS (escala 0-4)****(Sistema de identificación de materiales peligrosos)**

HEALTH	1
FIRE	2
REACTIVITY	1

Salud (efectos agudos) = 1

Inflamabilidad = 2

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:**

CO₂, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**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

(se continua en página 2)

SA

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.02.2010

Revisión: 11.02.2010

Nombre comercial: Benzaldehyde

(se continua en página 1)

Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
Llevar puesto traje de protección completa

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.

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).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

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:**

Manipular bajo gas protector seco

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.**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.

Almacenarlo alejado del aire.

Mantener alejado de bases fuertes

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo bajo gas inerte seco.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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

Este producto es sensible al aire.

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.

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.

Guantes impermeables

Tiempo de penetración del material de los guantes Sin determinar**Protección de ojos:**

Gafas de protección.

Protección facial

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.02.2010

Revisión: 11.02.2010

Nombre comercial: Benzaldehyde

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 2)

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales

Forma:	Líquidez
Color:	Incoloro
Olor:	Similar a las almendras

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	-56°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	178-179°C
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:	Sin determinar

Punto de inflamación:	64°C
-----------------------	------

Temperatura fulminante:	190°C
-------------------------	-------

Temperatura de descomposición:	Sin determinar
--------------------------------	----------------

Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
-----------------------	------------------------------

Límites de explosión:

Inferior:	Sin determinar
Superior:	Sin determinar

Presión de vapor:	Sin determinar
-------------------	----------------

Densidad a 20°C:	1,047 g/cm ³
------------------	-------------------------

Solubilidad en / mezclabilidad con Agua a 20°C:	3,3 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

Aire

Bases

Metales alcalinos

Aluminio y aleaciones de aluminio.

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	2020 mg/kg (mus) 1300 mg/kg (rat)
	LDLo	714,3 mg/kg (hmn)
Dermal	LD50	>1250 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4H	>3000 mg/m ³ /4H (rat)
Efecto irritante para los ojos	moderate	unknown mg (rbt)

Efecto estimulante primario:

En la piel: Irrita la piel y las mucosas.

En el ojo: Produce irritaciones.

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador

Datos adicionales (sobre la toxicología experimental):

Pruebas con animales de laboratorio han producido efectos tumorigenos.

Se han observado efectos mutagénicos en ensayos realizados sobre linfocitos humanos.

Experimentos con animales de laboratorio han producido efectos mutagénicos.

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.

SA

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.02.2010

Revisión: 11.02.2010

Nombre comercial: Benzaldehyde

(se continua en página 3)

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.
 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):



Clase ADR/RID-GGVS/E	9 (M11) Materias y objetos peligrosos diversos
Número Kemler:	90
Número UN:	1990
Grupo de embalaje:	III
Denominación del flete	1990 BENZALDEHÍDO
Cantidades limitadas (LQ)	LQ28
Categoría de transporte	3
Código de restricción del túnel	E

Transporte/datos adicionales:



Clase IMDG/GGVmar:	9
Número UN:	1990
Label	9
Grupo de embalaje:	III
Número EMS:	F-A, S-A
Marine pollutant:	No
Nombre técnico correcto:	BENZALDEHYDE

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:



Clase ICAO/IATA:	9
Número UN/ID:	1990
Label	9
Grupo de embalaje:	III
Nombre técnico correcto	BENZALDEHYDE

15 Información reglamentaria

Distinción según las directrices de la CEE:

Letra distintiva y denominación de peligro del producto:

Xn Nocivo

(se continua en página 5)

SA

Ficha de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.02.2010

Revisión: 11.02.2010

Nombre comercial: Benzaldehyde

(se continua en página 4)

Frases-R:

22 Nocivo por ingestión.

Frases-S:

24 Evítese el contacto con la piel.

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 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