

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

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

Datos del producto

Nombre comercial: Metaldehyde

Número del artículo: A15292

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

2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetroxocane (CAS# 108-62-3)

Número(s) de identificación

Número EINECS: 203-600-2

Número de clasificación: 605-005-00-7

3 Identificación de los peligros

Descripción del riesgo:



Xn Nocivo
F Fácilmente inflamable

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

R 11 Fácilmente inflamable.

R 22 Nocivo por ingestión.

Sistema de clasificación:

Valoración HMIS (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, enjuaguando 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:

En caso de incendio, úsese arena, dióxido de carbono o producto en polvo. No usar nunca 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

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: Metaldehyde

(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.
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:

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar ventilación suficiente.
No enjuagar con agua ni medios acuosos de limpieza.
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: Almacenar en un lugar fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes oxidantes.
Almacenar en un lugar oscuro.
Proteger del calor.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Protegerlo del efecto de la luz

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

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: **Metaldehyde**

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 2)

9 Propiedades físicas y químicas**Datos generales**

Forma:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	192-196°C (subl)
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:	Sin determinar

Punto de inflamación:	55°C
-----------------------	------

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	Fácilmente inflamable.
--	------------------------

Temperatura fulminante:	580°C
-------------------------	-------

Temperatura de descomposición:	>80°C
--------------------------------	-------

Límites de explosión:

Inferior:	Sin determinar
Superior:	Sin determinar

Presión de vapor a 28°C:	1,3 hPa
--------------------------	---------

Densidad a 20°C:	0,808 g/cm ³
------------------	-------------------------

Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua a 20°C:	0,2 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

Luz

Calor

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	200 mg/kg (mus)
		227 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2275 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4H	203 mg/m ³ /4H (rat)

Efecto estimulante primario:**En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.**En el ojo:** Produce irritaciones.**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.

SA

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: **Metaldehyde**

(se continua en página 3)

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	4.1 (F1) Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas
Número Kemler:	40
Número UN:	1332
Grupo de embalaje:	III
Denominación del flete	1332 METALDEHÍDO
Cantidades limitadas (LQ)	LQ9
Categoría de transporte	3
Código de restricción del túnel	E

Transporte/datos adicionales:

Clase IMDG/GGVMar:	4.1
Número UN:	1332
Label	4.1
Grupo de embalaje:	III
Marine pollutant:	No
Nombre técnico correcto:	METALDEHYDE

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

Clase ICAO/IATA:	4.1
Número UN/ID:	1332
Label	4.1
Grupo de embalaje:	III
Nombre técnico correcto	METALDEHYDE

15 Información reglamentaria**Distinción según las directrices de la CEE:****Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

Xn Nocivo

F Fácilmente inflamable

Frases-R:

11 Fácilmente inflamable.

22 Nocivo por ingestión.

Frases-S:

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

(se continua en página 5)

SA

Ficha de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: Metaldehyde

(se continua en página 4)

25 Evítese el contacto con los ojos.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

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