

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**ACETALDEHIDO**

ICSC: 0009



Etanal  
Aldehído acético  
Etil aldehído  
 $C_2H_4O / CH_3CHO$   
Masa molecular: 44.1

Nº ICSC 0009  
Nº CAS 75-07-0  
Nº RTECS AB1925000  
Nº NU 1089  
Nº CE 605-003-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Extremadamente inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con superficies calientes.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. Utilídense herramientas manuales no generadoras de chispas.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR TODO CONTACTO!	
• <b>INHALACION</b>	Tos.	Ventilación. Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Diarrea. Vértigo. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

**DERRAMES Y FUGAS**

**ALMACENAMIENTO**

**ENVASADO Y ETIQUETADO**

Evacuar la zona de peligro. Eliminar toda fuente de ignición. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Eliminar vapor con agua pulverizada. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal complementaria: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases.).

A prueba de incendio. Separado de materiales incompatibles. Véanse Peligros Químicos. Enfriado. Mantener en la oscuridad. Almacenar solamente si está estabilizado.

Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. NU (transporte): Ver pictograma en cabecera. Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: I CE: símbolo F+ símbolo Xn R: 12-36/37-40 S: 2-16-33-36/37



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0009

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

### ACETALDEHIDO

ICSC: 0009

D  
A  
T  
O  
S  
I  
M  
P  
O  
R  
T  
A  
N  
T  
E  
S

**ESTADO FISICO: ASPECTO:**

Gas o líquido incoloro, de olor acre.

**PELIGROS FISICOS:**

El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.

**PELIGROS QUIMICOS:**

La sustancia puede formar peróxidos explosivos en contacto con aire. La sustancia puede polimerizar bajo la influencia de ácidos e hidróxidos alcalinos y bajo la presencia de trazas metálicas (hierro), con peligro de incendio o explosión. La sustancia es un agente reductor fuerte y reacciona violentamente con oxidantes, ácidos fuertes, halógenos y aminas, originando peligro de incendio y explosión.

**LIMITES DE EXPOSICION:**

TLV: 25 ppm como STEL; (valor techo) A3 (ACGIH 2003).  
MAK: 50 ppm, 91 mg/m<sup>3</sup>; Categoría de limitación de pico: I(1);  
Cancerígeno clase: 3B;  
Clase de riesgo para el embarazo: D (DFG 2003).

**VIAS DE EXPOSICION:**

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

**RIESGO DE INHALACION:**

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.

**EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:**

La sustancia irrita levemente los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central.

**EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:**

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar tracto respiratorio, dando lugar a alteraciones del tejido. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

**PROPIEDADES FISICAS**

Punto de ebullición: 20.2°C  
Punto de fusión: -123°C  
Densidad relativa (agua = 1): 0.78  
Solubilidad en agua: miscible  
Presión de vapor, kPa a 20°C: 101  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 1.5

Punto de inflamación: -38 °C c.c.  
Temperatura de autoignición: 185°C  
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 4-60  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.63

**DATOS AMBIENTALES**

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

**NOTAS**

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Estabilizadores o inhibidores añadidos pueden influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30S1089  
Código NFPA: H 2; F 4; R 2;

#### INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003  
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:  
2003  
FISQ: 3-001

**ICSC: 0009**

**ACETALDEHIDO**

© CE, IPCS, 2003

#### **NOTA LEGAL IMPORTANTE:**

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.