

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PROPIONALDEIDO

ICSC: 0550



Propanal
Aldehído propiónico
 C_3H_6O / CH_3CH_2CHO
Masa molecular: 58.1

Nº ICSC 0550
Nº CAS 123-38-6
Nº RTECS UE0350000
Nº NU 1275
Nº CE 605-018-00-8



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, espuma resistente al alcohol, pulverización con agua, dióxido de carbono.
EXPLOSION	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.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	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.
• INGESTION	Sensación de quemazón.	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

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 verterlo al alcantarillado. (Protección personal complementaria: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases.)

A prueba de incendio. Separado de ácidos, bases y oxidantes. Mantener en lugar fresco. Mantener en la oscuridad. Almacenar solamente si está estabilizado.

NU (transporte): Ver pictogramas en cabecera.
 Clasificación de Peligros NU: 3
 Grupo de Envasado NU: II
 CE:
 símbolo F
 símbolo Xi
 R: 11-36/37/38
 S: 2-9-16-29



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0550

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PROPIONALDEIDO

ICSC: 0550

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO: ASPECTO: Líquido incoloro, de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS: El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS: La sustancia probablemente pueda formar peróxidos explosivos. La sustancia puede polimerizar bajo la influencia de ácidos, bases, aminas y oxidantes con peligro de incendio o explosión. La sustancia se descompone al arder, produciendo gases tóxicos y humos irritantes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION: TLV: 20 ppm como TWA; (ACGIH 2003). MAK no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION: Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: El vapor de la sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia irrita fuertemente los ojos y la piel.</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 49°C Punto de fusión: -81°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua, g/100 ml: 20 Presión de vapor, kPa a 20°C: 31.3 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.0</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.3 Punto de inflamación: -30 °C c.c. Temperatura de autoignición: 207°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.6-17.0 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.59</p>
DATOS AMBIENTALES		

NOTAS

Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos. Estabilizadores o inhibidores añadidos pueden influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30S1275
 Código NFPA: H 2; F 3; 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: 1-171

ICSC: 0550

PROPIONALDEIDO

© 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.