

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1,1 DIETOXIETANO

ICSC: 1070



Dietilacetil
 Acetaldeido dietil acetal
 Acetal
 $C_6H_{14}O_2$
 Masa molecular: 118.20

Nº ICSC 1070
 Nº CAS 105-57-7
 Nº RTECS AB2800000
 Nº NU 1088
 Nº CE 605-015-00-1



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, AFFF, espuma, 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. Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos. Vértigo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náuseas. Dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Diarrea. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Eliminar toda fuente de ignición. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal complementaria: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases.)

A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, Mantener en lugar fresco. Mantener en la oscuridad. Bien cerrado. Almacenar solamente si está estabilizado.

Hermético.
 NU (transporte): Ver pictogramas en cabecera.
 Clasificación de Peligros NU: 3
 Grupo de Envasado NU: II
 CE:
 símbolo F
 símbolo Xi
 R: 11-36/38
 S: 2-9-16-33



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1070

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1,1 DIETOXIETANO

ICSC: 1070

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

ESTADO FISICO: ASPECTO:

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 bajo la influencia de luzaire. La sustancia puede polimerizar. Reacciona violentamente con oxidantes, originando peligro de incendio y explosión.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV no establecido.
 MAK no establecido.

VIAS DE EXPOSICION:

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION:

No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición puede producir disminución del estado de alerta.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 103°C
 Punto de fusión: -100°C
 Densidad relativa (agua = 1): 0.83
 Solubilidad en agua, g/100 ml: 5.0
 Presión de vapor, kPa a 20°C: 2.7
 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.1

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.08
 Punto de inflamación: -21 °C c.c.
 Temperatura de autoignición: 230°C
 Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.6-10.4
 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.84

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

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

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30S1088
 Código NFPA: H 0; F 3; R 0;

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

ICSC: 1070

1,1 DIETOXIETANO

© 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.