

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## 2-DIMETILAMINOETANOL

ICSC: 0654



2-DIMETILAMINOETANOL  
 N,N-Dimetiletanolamina  
 N,N-Dimetil-2-hidroxietilamina  
 $C_4H_{11}NO/(CH_3)_2NCH_2CH_2OH$   
 Masa molecular: 89.1

Nº CAS 108-01-0  
 Nº RTECS KK6125000  
 Nº ICSC 0654  
 Nº NU 2051  
 Nº CE 603-047-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Por encima de 41°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 41°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra).	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡HIGIENE ESTRICTA!	
● <b>INHALACION</b>	Tos, dificultad respiratoria. (Síntomas de efectos retardados: véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
● <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, dolor.	Guantes protectores, traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo y solicitar atención médica. Utilizar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.
● <b>OJOS</b>	Dolor, quemaduras profundas graves.	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 consultar a un médico.
● <b>INGESTION</b>	Dolor abdominal, náusea, vómitos, (para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca; dar a beber una papilla de carbón activado y agua; reposo y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verter en el alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar frío.	símbolo C R: 10-20/21/22-34 S: (1/2-)25-26-36/37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE:



ICSC: 0654

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## 2-DIMETILAMINOETANOL

ICSC: 0654

D A T O S  I M P O R T A N T E S	<b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido incoloro, de olor acre.	<b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y a través de la piel.
	<b>PELIGROS FISICOS</b> El vapor es más denso que el aire.	<b>RIESGO DE INHALACION</b> No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire en la evaporación de esta sustancia a 20°C.
	<b>PELIGROS QUIMICOS</b> Reacciona con oxidantes fuertes y muchas otras sustancias, originando riesgo de incendio y explosión. Ataca el cobre.	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita la piel y el vapor de la sustancia irrita el tracto respiratorio. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.
	<b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido.	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición: 135°C Punto de fusión: -59°C Densidad relativa (agua = 1): 0.89 Solubilidad en agua: Miscible	Presión de vapor, Pa a 20°C: 560 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.03 Punto de inflamación: 41°C (o.c)°C Temperatura de autoignición: 220°C
<b>DATOS AMBIENTALES</b>		

## NOTAS

No aparecen en la bibliografía los límites de explosividad. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto a menudo hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un spray adecuado por un médico o persona por él autorizada. Nombres Comerciales: Kalpur-p y Liparon. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30G35

Código NFPA: H 2; F 2; R 2;

## INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-090 2-DIMETILAMINOETANOL

ICSC: 0654

2-DIMETILAMINOETANOL

© CCE, IPCS, 1994

## NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

