

Fichas Internacionales de Seguridad Química

N,N-DIMETILFORMAMIDA

ICSC: 0457



N,N-DIMETILFORMAMIDA
Dimetilamida del ácido fórmico
DMF
C₃H₇NO

Masa molecular: 73.09

N° CAS 68-12-2
N° RTECS LQ2100000
N° ICSC 0457
N° NU 2265



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta. NO poner en contacto con agentes oxidantes.	Pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono, polvo, espuma resistente al alcohol.
EXPLOSION	Por encima de 58°C: pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.	Por encima de 58°C: sistema cerrado, ventilación. 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.
EXPOSICION			
• INHALACION	Dolor abdominal, pérdida de apetito, náuseas, vómitos, vértigo, diarrea, agitación nerviosa, rubefacción facial e intolerancia al alcohol.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Piel seca, enrojecimiento, aspereza.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• 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 consultar a un médico.
• INGESTION	Estreñimiento, (para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y someter a atención médica.
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Ventilación. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos y eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro mixto para vapores orgánicos y polvo nocivo A/P2).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar fresco; mantener en una habitación bien ventilada.	Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0457

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

N,N-DIMETILFORMAMIDA

ICSC: 0457

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido, entre incoloro y ligeramente amarillo, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por combustión, formación de gases tóxicos (monóxido de carbono, dimetilamina y óxidos de nitrógeno). Reacciona con oxidantes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 10 ppm; 30 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y a través de la piel.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado y el sistema nervioso.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado.</p>
	PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 153°C Punto de fusión: -61°C Densidad relativa (agua = 1): 0.95 Solubilidad en agua: miscible Presión de vapor, Pa a 20°C: alrededor de 356</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Puede facilitar la absorción cutánea y, por ende, la toxicidad de otras sustancias.		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 2-076 N,N-DIMETILFORMAMIDA		
ICSC: 0457	N,N-DIMETILFORMAMIDA	
© 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).