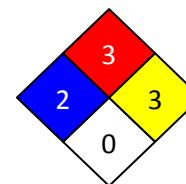




SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Referencia : M1254
Marca : Sigma
Proveedor : Sigma-Aldrich Quimica, S. de
R.L. de C.V
Parque Industrial Toluca 2000
Calle 6 Norte No. 107
50200 TOLUCA
MEXICO
Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300
Fax : +52 (0)1-800-712-9920
Teléfono de Urgencia
(Tanto para el proveedor
como para el fabricante):
Información suministrada
por: Sigma-Aldrich Corporation
Product Safety - Americas Region
1-800-521-8956



SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre: N_N-Dimetilformamida

Sinónimos: Amida.

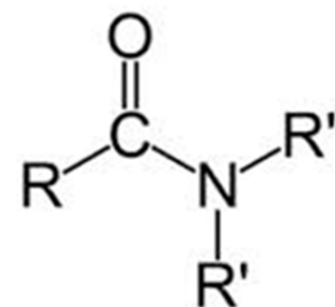
Formula : C(3) H(7) ON.

ADVERTENCIA: LÍQUIDO COMBUSTIBLE. TÓXICO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES RENALES BASÁNDOSE EN DATOS CON ANIMALES.

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES HEPÁTICAS. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES CARDÍACAS O CARDIOVASCULARES

BASÁNDOSE EN DATOS CON ANIMALES.
CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE AFECTAR NEGATIVAMENTE EL DESARROLLO DEL FETO
BASÁNDOSE EN DATOS CON ANIMALES.





INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

N_N-Dimetilformamida

<p>Utilización con ventilación de salida local. Lleve un respirador para vapor orgánico/de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). Lleve gafas para productos químicos certificadas por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional). Usar indumentaria de protección.</p>	
<p>SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA No. CAS: 68-12-2. Oral: DL50/rata: 3,040 mg/kg Inhalación: CL50/rata: > 5.9 mg/l / 4 h Dérmica: DL50/conejo: > 3,160 mg/kg</p>	
<p>SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Estado físico: líquido Olor: ligero olor propio, similar a amina Color: incoloro Valor pH: 7 (200 g/l, 20 °C) Punto de fusión: -61 °C intervalo de ebullición: 152 - 153 °C (DIN 53171) Presión de vapor: 3.77 mbar (20 °C) Densidad: 0.94 g/cm³ (20 °C) Coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow): -1.01 Viscosidad, dinámica: 0.86 mPa.s (20 °C) Solubilidad en agua: (20 °C) miscible Densidad 0.775 g/cm³ a 20 °C (68 °F).</p>	
<p>Punto de inflamación: 58 °C (DIN 51755) Autoinflamación: 410 °C (DIN 51794) Límite inferior de explosividad: 2.2 %(V) Límite superior de explosividad: 16.0 %(V) Medios de extinción adecuados:</p>	<p>-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego -Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NO_x)</p>



FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013
ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

N_N-Dimetilformamida

<p>agua, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono Equipo protector lucha contra incendio: Los bomberos deberán estar equipados con una máscara autónoma de oxígeno y vestimenta anti-fuego.</p>			
<p>SECCIÓN VI. REACTIVIDAD Sustancias a evitar: nitratos, fuertes agentes oxidantes Reacciones peligrosas: Reacciones con agentes oxidantes fuertes. Reacciones con compuestos halogenados.</p>			
<p>SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Indicaciones generales: Cambiar la ropa manchada. En caso de inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar con aire fresco y reposar. Asistir la respiración, si es necesario. Buscar inmediatamente ayuda médica En caso de contacto con la piel: Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Buscar inmediatamente ayuda médica En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua al menos durante 15 minutos. Buscar inmediatamente ayuda médica En caso de ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la víctima está inconsciente o padece calambres. Buscar inmediatamente ayuda médica</p>			
<p>SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Medidas de protección para las personas: evitar la inhalación. Evitar el contacto con la piel, ojos, vestimenta. Medidas de protección para el medio ambiente: No tirar los residuos por el desagüe. La sustancia/producto es peligrosa conforme a la RCRA debido a sus propiedades. Limpieza: Es necesario reunir, solidificar y colocar los vertidos en contenedores apropiados para su eliminación.</p>			
<p>SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA -Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad -Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min -Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2</p>			
<p>SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN DOT (EE.UU.) Mercancías no peligrosas IMDG Mercancías no peligrosas</p>			



IATA
Mercancías no peligrosas

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Dispersión y permanencia en el medio ambiente

Biodegradación:

Método de ensayo: OCDE 301E; 84/449/CEE , C.3

Método de análisis: disminución COD

Grado de eliminación: 90 - 100 %

Valoración: Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación:

Carpa Factor de bioconcentración 0.3 - 1.2

No se produce una acumulación en organismos.

Toxicidad en el medio ambiente

Toxicidad aguda y prolongada en peces:

Iepomis macrochirus azul/CL50 (96 h): 6,300 mg/l

Valor bibliográfico.

Toxicidad aguda en invertebrados acuática:

Directiva 202, parte 1 de la OCDE pulga de mar grande/CE50 (48 h): > 100 mg/l

Toxicidad en plantas acuáticas:

Directiva 201 de la OCDE alga verde/CE50 (96 h): > 500 mg/l

Toxicidad en microorganismos:

bacterias/CE10 (24 h): 2,210 mg/l

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

Sustancia o preparado:

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a www.sigmaaldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.