

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## N,N-DIMETILACETAMIDA

ICSC: 0259



N,N-DIMETILACETAMIDA  
 Acetato de dimetilamida  
 Dimetilamida del ácido acético  
 $\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$   
 Masa molecular: 87.1

Nº CAS 127-19-5  
 Nº RTECS AB7700000  
 Nº ICSC 0259  
 Nº CE 616-011-00-4

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Por encima de 70°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 70°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.	
<b>EXPOSICION</b>		¡HIGIENE ESTRICTA! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	
<b>• INHALACION</b>	Dolor de cabeza, náuseas, vómitos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
<b>• PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento (para mayor información véase Inhalación).	Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
<b>• OJOS</b>	PUEDE SER ABSORBIDO. Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
<b>• INGESTION</b>	Calambres abdominales, diarrea (para mayor información véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
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.	Mantener bien cerrado. Ventilación a ras del suelo.	símbolo Xn R: 20/21-36 S: (2-)26-28-36 CE: 

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0259

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-DIMETILACETAMIDA

ICSC: 0259

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido aceitoso, incoloro, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos de óxidos de nitrógeno. Ataca a muchos plásticos.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 10 ppm; 36 mg/m<sup>3</sup> (piel) (ACGIH 1993-1994).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos y la piel.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central y al hígado. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.</p>
---	--	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 165°C Punto de fusión: -20°C Densidad relativa (agua = 1): 0.94 Solubilidad en agua: Miscible Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.33 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.01</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01 Punto de inflamación: 70°C (o.c.) Temperatura de autoignición: 490°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.8 (a 100°C) - 11.5 (a 160°C) Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.77</p>
----------------------------	--	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al suelo.</p>	
--------------------------	---	---

### NOTAS

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. A concentraciones tóxicas no hay alerta por el olor. La absorción a través de la piel es muy rápida. La mayoría de los guantes de protección no son eficaces.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30G37  
Código NFPA: H 2; F 2; R 0;

### INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-098 N,N-DIMETILACETAMIDA	
<b>ICSC: 0259</b>	<b>N,N-DIMETILACETAMIDA</b>
© CCE, IPCS, 1994	

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	<p>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).</p>
-------------------------------	---

