

**ACRILAMIDA**

**ICSC: 0091**

Abril 2000

CAS: 79-06-1 2-Propenamida  
 RTECS: AS3325000 Amida del ácido acrílico  
 NU: 2074 Vinil amida  
 CE Índice Anexo I: 616-003-00-0  $C_3H_5NO / CH_2=CHCONH_2$   
 CE / EINECS: 201-173-7 Masa molecular: 71.1



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSIÓN</b>	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	
<b>EXPOSICIÓN</b>		<b>¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!</b>	<b>¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!</b>
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta. Debilidad.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor. (Además para mayor información, véase Inhalación).	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Pantalla facial 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 proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Dolor abdominal. Debilidad.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. Traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.	Material especial. Clasificación UE Símbolo: T R: 45-46-20/21-25-36/38-43-48/23/24/25-62 S: 53-45 Nota: D, E Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT2-III Código NFPA: H 3; F 2; R 2;	Separado de oxidantes. Mantener en lugar fresco. Mantener en la oscuridad. Bien cerrado.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el ICPS y la Comisión Europea © CE, ICPS, 2005



ACRILAMIDA

ICSC: 0091

## DATOS IMPORTANTES

## ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Cristales blancos

## PELIGROS QUÍMICOS

La sustancia polimerizará violentamente debido al calentamiento intenso por encima de 85°C o bajo la influencia de luz y oxidantes.

## LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV: 0.03 mg/m<sup>3</sup> (como TWA); (piel); A3 (cancerígeno animal) (ACGIH 2004).

MAK: H (absorción dérmica), Sh (sensibilización cutánea), Cancerígeno: categoría 2, Mutágeno: categoría 2 (DFG 2006).

## VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

## RIESGO DE INHALACIÓN

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.

## EFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central.

## EFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar al sistema nervioso, dando lugar a daño del sistema nervioso periférico. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos. Puede originar lesión genética de carácter hereditario en los seres humanos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión: 84,5°C  
Densidad: 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 204  
Presión de vapor, Pa a 20°C: 1  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2,45Punto de inflamación: 138 °C c.c.  
Temperatura de autoignición: 424°C  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -1,65 - -0,67

## DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a a los peces.

## NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en octubre de 2004: ver Clasificación UE, y en octubre de 2006: ver Límites de exposición.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 0,03 mg/m<sup>3</sup>

C1B (Sustancia carcinogénica de categoría 1B).

M1B (Sustancia que induce mutaciones hereditarias en las células germinales humanas de categoría 1B)

Notas: vía dérmica. Sensibilizante. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, comercialización o al uso especificadas en el Reglamento REACH. Fracción inhalable y vapor.

## NOTA LEGAL

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.