

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**ACRILAMIDA**

ICSC: 0091



ACRILAMIDA  
2-Propenamida  
Amida del ácido propenoico  
Vinil amida  
 $\text{CH}_2\text{CHCONH}_2$   
Masa molecular: 71.8

Nº CAS 79-06-1  
Nº RTECS AS3325000  
Nº ICSC 0091  
Nº NU 2074  
Nº CE 616-003-00-0



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>	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.		
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
● <b>INHALACION</b>	Tos, dolor de garganta, debilidad.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
● <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, dolor (para mayor información véase Inhalación).	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y 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) y proporcionar asistencia médica.
● <b>INGESTION</b>	Dolor abdominal, debilidad.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

**DERRAMAS Y FUGAS**

**ALMACENAMIENTO**

**ENVASADO Y ETIQUETADO**

Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).

Separado de oxidantes. Mantener en lugar fresco, oscuro y bien cerrado. Mantener en atmósfera inerte. Almacenar solamente si está estabilizado.

Material especial.  
símbolo T  
R: 45-46-24/25-48/23/24/25  
S: 53-45  
Nota: D,E  
Clasificación de Peligros NU: 6.1  
Grupo de Envasado NU: III  
CE:



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0091

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

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

### ACRILAMIDA

ICSC: 0091

D  
A  
T  
O  
S  
I  
M  
P  
O  
R  
T  
A  
N  
T  
E  
S

**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Cristales blancos, de olor característico.

**PELIGROS FISICOS**

**PELIGROS QUIMICOS**

La sustancia puede polimerizar violentamente debido al calentamiento intenso o bajo la influencia de la luz. La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo gases tóxicos de óxidos de nitrógeno. Reacciona violentamente con oxidantes.

**LIMITES DE EXPOSICION**

TLV (como TWA): 0.03 mg/m<sup>3</sup> A2 (piel) (ACGIH 1993-1994).  
MAK: III A2, H

**VIAS DE EXPOSICION**

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

**RIESGO DE INHALACION**

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

**EFFECTOS DE EXPOSICION CORTA**

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso y el hígado.

**EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA**

Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos. Puede originar lesión genética en los seres humanos. Produce graves alteraciones en la reproducción humana.

**PROPIEDADES FISICAS**

Punto de ebullición (se descompone): 175-300°C  
Punto de fusión: 84.5°C  
Densidad relativa (agua = 1): 1.04  
Solubilidad en agua, g/100 ml a 30°C: 215  
Presión de vapor, Pa a 20°C: 1

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.45  
Punto de inflamación: 138°C (c.c.)°C  
Temperatura de autoignición: 424°C  
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.67

**DATOS AMBIENTALES**

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



**NOTAS**

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. La ACGIH clasifica esta sustancia como A2 (sospechosa de ser carcinógena para el ser humano).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G05

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 3-016 ACRILAMIDA

**ICSC: 0091**

**ACRILAMIDA**

© 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).

© INSHT