

<b>1-VINIL-2-PIRROLIDONA</b> Vinilbutirolactama 1-Etenil-2-pirrolidinona N-Vinil-2-pirrolidinona	<b>ICSC: 1478 (Abril 2004)</b>
<b>CAS: 88-12-0</b>	
<b>CE: 201-800-4</b>	

	<b>PELIGROS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>
<b>INCENDIO Y EXPLOSIÓN</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Usar agua pulverizada, polvo, espuma, dióxido de carbono.

<b>¡HIGIENE ESTRICTA!</b>			
	<b>SÍNTOMAS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	Utilizar gafas de protección de montura integral o protección ocular en combinación con 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. Diarrea. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

<b>DERRAMES Y FUGAS</b>	<b>CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO</b>
Protección personal: respirador con filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración de la sustancia en el aire. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.	<b>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</b>  <b>Transporte</b> <b>Clasificación ONU</b>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
Separado de ácidos fuertes. Mantener en la oscuridad. Fresco. Almacenar solamente si está estabilizado.	
<b>ENVASADO</b>	



Organización  
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.

© OIT y OMS 2018



European  
Commission

**1-VINIL-2-PIRROLIDONA****ICSC: 1478****INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

LÍQUIDO DE INCOLORO A AMARILLO.

**Peligros físicos****Peligros químicos**

La sustancia puede polimerizar en presencia de aire por calentamiento suave, bajo la influencia de luz y ácidos. Se descompone al arder. Esto produce gases tóxicos y corrosivos de óxidos de nitrógeno.

Fórmula: C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>NO

Masa molecular: 111.14

Punto de ebullición a 1.3 kPa: 90-93°C

Punto de fusión: 13°C

Densidad relativa (agua = 1): 1.04

Solubilidad en agua: muy elevada

Presión de vapor, Pa a 20°C: 12

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.83

Punto de inflamación: 93°C

Temperatura de autoignición: 364°C

Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.4-10

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.4

Viscosidad: 2.07 cP a 25°C

**EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD****Vías de exposición**

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

**Efectos de exposición de corta duración**

La sustancia es corrosiva para los ojos. La sustancia irrita el tracto respiratorio.

**Riesgo de inhalación**

La evaporación de esta sustancia a 20°C producirá rápidamente una concentración nociva de la misma en aire.

**Efectos de exposición prolongada o repetida**

La sustancia puede afectar al hígado. Esto puede dar lugar a alteración hepática. Se han detectado tumores en experimentación animal, pero este resultado puede no ser extrapolable al ser humano.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL**

TLV: 0.05 ppm como TWA; A3 (cancerígeno animal).

MAK: 0.047 mg/m<sup>3</sup>, 0.01 ppm; categoría de limitación de pico: II(2); absorción dérmica (H); cancerígeno: categoría 4; riesgo para el embarazo: grupo C

**MEDIO AMBIENTE****NOTAS**

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 613-168-00-0

**- Clasificación UE**

Pictograma: Xn; R: 20/21/22-37-40-41-18/20; S: 26-36/37/39; Nota: D



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL



Instituto Nacional de  
Seguridad y Salud en el Trabajo

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018