

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PENTAN-1-OL

ICSC: 0535



PENTAN-1-OL
1-Pentanol
Alcohol n-amílico
 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{OH}/\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$
Masa molecular: 88.2

Nº CAS 71-41-0
Nº RTECS SB9800000
Nº ICSC 0535
Nº NU 1105
Nº CE 603-006-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	AFFF, espuma resistente al alcohol, polvos, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 33°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 33°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos, dolor de cabeza, náusea, vértigo.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Dolor, enrojecimiento, posible lesión corneal.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Tos, dolor de cabeza, náusea, vómitos, vértigo.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos; absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro; NO verter en el alcantarillado. Medios de incineración recomendados.	A prueba de incendio. Separado de alimentos y piensos; separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar frío; mantener en una habitación bien ventilada.	NO transportar con alimentos y piensos símbolo Xn R: 10-20 S: (2-)24/25 Nota: C Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0535

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PENTAN-1-OL

ICSC: 0535

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, con olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor se mezcla bien con el aire, se forman fácilmente mezclas explosivas.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con oxidantes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor o aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire en la evaporación de esta sustancia a 20°C.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita en los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a depresión. La exposición a muy altas concentraciones puede producir pérdida de conocimiento.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 138°C Punto de fusión: -79°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua: parcialmente miscible Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.13</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3 Punto de inflamación: 33°C Temperatura de autoignición: 300°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.2-10.5 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.16</p>
----------------------------	--	---

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-582

Código NFPA: H 2; F 2; R 1;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-160 PENTAN-1-OL	
-------------------------	--

ICSC: 0535	© CCE, IPCS, 1994	PENTAN-1-OL
-------------------	-------------------	--------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<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>
-------------------------------	---