

1-DECANOL Alcohol n-decílico Alcohol cáprico Nonilcarbinol n-Decanol	ICSC: 1490 (Abril 2005)
CAS: 112-30-1	
Nº ONU: 3082	
CE: 203-956-9	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Combustible.	Evitar las llamas.	Usar agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo seco.

	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Usar ventilación.	Aire limpio, reposo.
Piel	Piel seca. Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento.	Utilizar gafas de protección de montura integral.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Dolor abdominal. Sensación de quemazón en la garganta y el pecho. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración de la sustancia en el aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Cubrir el material derramado con un absorbente inerte. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables.	Conforme a los criterios del GHS de la ONU Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 9; Grupo de Embalaje/Envase ONU: III
ALMACENAMIENTO	
Separado de oxidantes fuertes, anhídridos y cloruros de ácido. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.	
ENVASADO	
Contaminante marino.	



Organización
Internacional
del Trabajo



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-DECANOL		ICSC: 1490
INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA		
Estado físico; aspecto LÍQUIDO INCOLORO DE OLOR CARACTERÍSTICO.	Fórmula: C ₁₀ H ₂₂ O / CH ₃ (CH ₂) ₉ OH Masa molecular: 158.28 Punto de ebullición: 230°C Punto de fusión: 7°C Densidad: 0.83 g/cm ³ Solubilidad en agua, g/100ml a 20°C: 0.37 (muy escasa) Presión de vapor, Pa a 20°C: 1 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5.5 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01 Punto de inflamación: 108°C c.c. Temperatura de autoignición: 255°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.7-5.5 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 4.23 (calculado)	
Peligros físicos		
Peligros químicos Se descompone al arder. Esto produce humos irritantes. Reacciona violentamente con anhídridos, cloruros de ácido y oxidantes fuertes.		

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD	
Vías de exposición La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.	Riesgo de inhalación Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.
Efectos de exposición de corta duración La sustancia irrita los ojos y la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central a concentraciones altas.	Efectos de exposición prolongada o repetida La sustancia desengrasa la piel, lo que puede producir sequedad y agrietamiento.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL
MAK: 66 mg/m ³ , 10 ppm; categoría de limitación de pico: I(1); riesgo para el embarazo: grupo C

MEDIO AMBIENTE
La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL
Clasificación UE

		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
---	---	---