

FENOLFTALEINA

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Claro

ESTADO FÍSICO: Líquido

OLOR: Blando

pH: Indeterminado

Presión del vapor: Indeterminado

Densidad del vapor (aire = 1): 4,62

Punto de ebullición: 203° C (399° F)

Punto de congelación: Indeterminado

Contenido de compuestos orgánicos volátiles: Indeterminado

Coefficiente de Partición (n-octanol/agua): No es pertinente en este caso

Solubilidad:

Agua: Mezclable

Acido: Indeterminado

En otros medios: Soluble en Etanol, Acetona, Benceno, Eter, Piridina

Corrosividad a Metales:

Acero: Indeterminado

Aluminio: Indeterminado

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos.

Contacto con la Piel: Lave la piel con agua abundante por 15 minutos.

Ingestión: Dé a beber agua en abundancia. Llame al médico inmediatamente.

Inhalación: Saque y exponga al aire libre.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades combustibles: Puede arder, liberando vapores tóxicos.

Productos de combustión peligrosos: Humos tóxicos de: monóxido de carbono, bióxido de carbono

Tipos de extinguidores: Producto químico seco. Bióxido de carbono Espuma de alcohol.

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Aviso de Respuesta al Derrame:

Sólo personas calificadas para resolver una emergencia relacionada con sustancias peligrosas pueden responder a un derrame de productos químicos. Ver Sección 13, Instrucciones Especiales para ayudar en el descarte.

Técnica de Contención: Absorba el líquido derramado con material absorbente no reactivo.

Técnica de Limpieza: Cubra con un material inerte, como arena. Barra el material.

Descarte este material en una instalación para residuos peligrosos aprobada por E.P.A.

Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa.

HIDROXIDO DE SODIO

Masa molecular: 40.0

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	LUCHA CONTRA INCENDIOS/ PRIMEROS AUXILIOS
INCENDIO	No combustible (veáanse Notas).		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
Inhalación	Corrosivo. Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• Piel	Corrosivo. Enrojecimiento, graves quemaduras cutáneas, dolor.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• Ojos	Corrosivo. Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria, si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• Ingestión	Corrosivo. Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, vómitos, colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, dar a beber agua

			abundante y proporcionar asistencia médica.
--	--	--	---

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente adecuado, eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: traje de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de ácidos fuertes, metales, alimentos y piensos y materiales combustibles. Mantener en lugar seco y bien cerrado (véanse Notas).	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: II CE: C R: 35 S: (1/2-)26-37/39-45

D A T O S I M P O R T A N T E	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Sólido blanco, deliquescente en diversas formas e inodoro.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva en ambientes húmedos para metales tales como cinc, aluminio, estaño y plomo, originando hidrógeno (combustible y explosivo). Ataca a algunas formas de plástico, caucho y recubrimientos. Absorbe rápidamente dióxido de carbono y agua del aire. Puede generar calor en contacto con la humedad o el agua.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como valor techo): 2 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).</p> <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p>	<p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION Corrosiva. La sustancia es muy corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosiva por ingestión. La inhalación del aerosol de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas).</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: 1390°C Punto de fusión: 318°C Densidad relativa (agua = 1): 2.1 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 109. Soluble en agua, alcohol y glicerol. Presión de vapor, kPa a 739°C: 0.13</p>