

o-CRESOL

ICSC: 0030

Noviembre 2008

CAS: 95-48-7 2-Hidroxi-1-metilbenceno
 RTECS: GO6300000 2-Metilfenol
 NU: 3455 orto-Hidroxitolueno
 CE Índice Anexo I: 604-004-00-9 2-Cresol
 CE / EINECS: 202-423-8 C₇H₈O / CH₃C₆H₄OH
 Masa molecular: 108.1



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	Por encima de 81°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 81°C, sistema cerrado y ventilación.	
EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Tos. Dolor de garganta. Sensación de quemazón. Dolor de cabeza. Náuseas. Vómitos. Jadeo. Dificultad respiratoria.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio y reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Piel	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor. Ampollas. Quemaduras cutáneas.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
Ingestión	Quemaduras en la boca y la garganta. Sensación de quemazón en la garganta y el pecho Náuseas. Vómitos. Dolor abdominal. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador de filtro para gases orgánicos y partículas adaptado a la concentración en aire de la sustancia. Traje de protección química. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino. Clasificación UE Símbolo: T, C R: 24/25-34 S: (1/2-)36/37/39-45 Nota: C Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios de las NU: 8 Grupo de Envasado NU: II Clasificación GHS Peligro Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca daños en el sistema nervioso central y en las células sanguíneas. Provoca daños en el sistema nervioso y en las células sanguíneas tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GTC2-II Código NFPA: H3; F2; R0;	Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2009



o-CRESOL

ICSC: 0030

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Cristales incoloros, de olor característico. Oscurece por exposición al aire y a la luz.

PELIGROS QUÍMICOS

Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. La disolución en agua es un ácido débil.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV: 5 ppm como TWA (piel) (ACGIH 2008).
MAK: H (absorción dérmica); Cancerígeno: categoría 3A; BAT establecido (DFG 2008).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

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

RIESGO DE INHALACIÓN

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación puede causar edema pulmonar, pero sólo tras producirse los efectos corrosivos iniciales en los ojos o las vías respiratorias. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central, dando lugar a una disminución del estado de alerta. La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a la destrucción de las células sanguíneas. La exposición muy por encima del OEL puede producir la muerte. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al sistema nervioso, dando lugar a alteraciones funcionales. La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a anemia.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 191°C
Punto de fusión: 31°C
Densidad: 1.05 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 2.5 (moderada)
Presión de vapor, Pa a 25°C: 33
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.7

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00
Punto de inflamación: 81°C c.c.
Temperatura de autoignición: 555°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.3-?
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.95

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 5 ppm; 22 mg/m³

Notas: vía dérmica.

NOTA LEGAL

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.