

Fichas Internacionales de Seguridad Química

m-CRESOL

ICSC: 0646



m-CRESOL
1,3-Cresol
3-Metilfenol
C₇H₈O

Masa molecular: 108.15

Nº CAS 108-39-4
Nº RTECS GO6125000
Nº ICSC 0646
Nº NU 2076 (nos)
Nº CE 604-004-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION	Las mezclas de vapor/aire son explosivas.	Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra) si aparece en estado líquido.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
● INHALACION	Tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
● PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Aspereza, (para mayor información véase Inhalación).	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica. Utilizar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.
● OJOS	Quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
● INGESTION	Vértigo, pesadez, dolor de cabeza, pérdida del conocimiento.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar de beber aceite vegetal, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), reposo, someter a atención médica. Llevar guantes protectores cuando se provoque el vómito.

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verter en el alcantarillado. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

A prueba de incendio si está en un edificio.

Hermético Envase irrompible. Colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado.
 símbolo T
 R: 24/25-34
 S: (1/2-)36/37/39-45
 Nota: C
 Clasificación de Peligros NU: 6.1
 Grupo de Envasado NU: II
 CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0646

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

m-CRESOL

ICSC: 0646

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición puede producir pérdida del conocimiento. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada o repetida al vapor. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado, los riñones y el sistema nervioso central.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 202°C Punto de fusión: 11.5°C Densidad relativa (agua = 1): 1.03 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 2.4</p>	<p>Presión de vapor, Pa a 20°C: 5 Punto de inflamación: 86°C Temperatura de autoignición: 620°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.0-?</p>
DATOS AMBIENTALES		

NOTAS

Código NFPA: H 3; F 1; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-052 m-CRESOL

**NOTA LEGAL
IMPORTANTE:**

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).

Fichas Internacionales de Seguridad Química

p-CRESOL

ICSC: 0031




p-CRESOL
 p-Metilfenol
 4-Metilfenol
 Acido p-cresílico
 $C_7H_8O/CH_3C_6H_4OH$
 Masa molecular: 108.2

Nº CAS 106-44-5
 Nº RTECS GO6475000
 Nº ICSC 0031
 Nº NU 2076
 Nº CE 604-004-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 86°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 86°C: sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, vómitos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, dolor, ampollas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Calambres abdominales, sensación de quemazón, colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes y alimentos y piensos. Ventilación a ras del suelo.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 24/25-34 S: (1/2-)/36/37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios NU: 8 Grupo de Envasado NU: II IMO: contaminante marino. CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

p-CRESOL

ICSC: 0031

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros, de olor característico, viran a oscuro por exposición al aire.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 5 ppm; 22 mg/m³ (piel) (ACGIH 1995-1996). MAK: no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del vapor o aerosol puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central y varios órganos.</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: 202°C Punto de fusión: 35°C Densidad relativa (agua = 1): 1.02 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 1.9 Presión de vapor, Pa a 25°C: 15</p>
DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.</p>	
NOTAS		
<p>Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-37A Código NFPA: H 3; F 2; R 0;</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
<p>FISQ: 4-071 p-CRESOL</p>		
ICSC: 0031		p-CRESOL
© CCE, IPSC, 1994		
NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<p>Ni la CCE ni la IPSC ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPSC 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>	



Fichas Internacionales de Seguridad Química

o-CRESOL

ICSC: 0030




o-CRESOL
2-Metilfenol
Acido o-cresílico
o-hidroxitolueno
 $C_7H_8O/CH_3C_6H_4OH$
Masa molecular: 108.2

Nº CAS 95-48-7
Nº RTECS GO6300000
Nº ICSC 0030
Nº NU 2076
Nº CE 604-004-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Agua pulverizada, polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 81°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 81°C: sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, vómitos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, dolor, ampollas.	Guantes protectores, y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Calambres abdominales, sensación de quemazón, colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes y alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 24/25-34 S: (1/2-)/36/37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios NU: 8 Grupo de Envasado NU: II IMO: contaminante marino. CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE


Fichas Internacionales de Seguridad Química

o-CRESOL

ICSC: 0030

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro o amarillo o cristales, de olor característico, vira a oscuro por exposición al aire y a la luz.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por combustión, formación de humos tóxicos Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. Se oxida fácilmente por exposición al aire.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 5 ppm; 22 mg/m³ (piel) (ACGIH 1995-1996). MAK: 5ppm; 22mg/m³ (piel) (1996).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del vapor o aerosol puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central y en varios órganos.</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: 191°C Punto de fusión: 31°C Densidad relativa (agua = 1): 1.05 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 2.5 Presión de vapor, Pa a 25°C: 33</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.7 Punto de inflamación: 81°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 599°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.4-? Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.95</p>
----------------------------	--	---

DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.</p>	
--------------------------	---	---

NOTAS

Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-37A, 37C
Código NFPA: H 3; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-070
o-CRESOL

ICSC: 0030

o-CRESOL

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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).

