

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-CLOROACETOFENONA		ICSC: 0128
Octubre 2002		
	2-Cloro-1-feniletanona Cloruro de fenacilo	alfa-Cloroacetofenona
CAS:	532-27-4	C₈H₇ClO / C₆H₅COCH₂Cl
RTECS:	AM6300000	Masa molecular: 154.6
NU:	1697	
CE / EINECS:	208-531-1	

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, dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

EXPOSICIÓN		¡HIGIENE ESTRICTA!	
Inhalación	Sensación de quemazón. Tos. Dolor de garganta. Náuseas. Jadeo.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa permanentemente. Pérdida de visión parcial.	Gafas de protección 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 proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Sensación de quemazón.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Dar a beber una papilla de carbón activado y agua. Proporcionar asistencia médica. Reposo.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable, de plástico; si fuera necesario, humedecer para el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT2-II Código NFPA: H 2; F 1; R 0;	Separado de alimentos y piensos. Mantener en lugar bien ventilado.

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2005

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-CLOROACETOFENONA**ICSC: 0128**

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales de incoloros a grises.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo cloruro de hidrógeno.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 0,05 ppm; A4; (ACGIH 2002).

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

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:

Lacrimógeno. La sustancia irrita fuertemente los ojos. La sustancia irrita la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor o aerosol puede originar edema pulmonar (véanse Notas). Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 244-245 °C

Punto de fusión: 54-59 °C

Densidad: 1,3 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25 °C: 1,64

Presión de vapor, Pa a 20 °C: 0,7

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5,3

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20 °C (aire = 1): 1,0

Punto de inflamación: 118 °C c.c.

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2,08

DATOS AMBIENTALES

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. La alerta por el olor es insuficiente. Chemical Mace, CAP, CN son nombres comerciales. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 0,05 ppm; 0,32 mg/m³

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.