

Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSGENO (licuado)

ICSC: 0007




FOSGENO (licuado)
Dicloruro de carbonilo
Cloruro de cloroformilo
(botella)
COCl₂

Masa molecular: 98.9

Nº CAS 75-44-5
Nº RTECS SY5600000
Nº ICSC 0007
Nº NU 1076
Nº CE 006-002-00-8



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.	NO poner en contacto con agentes oxidantes, amoniaco.	Espuma, polvo, dióxido de carbono, NO utilizar agua. En caso de incendio en el entorno: eliminar todos los recipientes que contengan fosgeno.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta, EN CONTACTO CON EL LIQUIDO: CONGELACION.	Extracción localizada o protección respiratoria. Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento, quemaduras cutáneas.	Guantes aislantes del frío y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica. Utilizar guantes protectores cuando se presten primeros auxilios.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	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			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. Neutralizar con precaución el líquido derramado con bicarbonato sódico o una mezcla a partes iguales de ceniza de sosa y cal viva. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio si está en local cerrado. Aislar el área de trabajo. Separado de oxidantes fuertes y amoníaco. Mantener en lugar fresco y seco.	símbolo T+ R: 26-34 S: (1/2)-9-26-36/37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 2.3 Riesgos Subsidiarios NU: 8 CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE


Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSGENO (licuado)

ICSC: 0007

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas incoloro o gas licuado comprimido entre incoloro y amarillo, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras de suelo.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 300°C, produciendo gases tóxicos y corrosivos: cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, vapores de cloro. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Reacciona lentamente con agua produciendo gases tóxicos y corrosivos. Reacciona violentamente con aminas y aluminio. Ataca a muchos metales en presencia de agua. Ataca a los metales, al plástico y al caucho.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.1 ppm; 0.40 mg/m³ (ACGIH 1995-1996). MAK: 0.1 ppm; 0.40 mg/m³ (1996).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del gas puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La evaporación rápida del líquido puede producir congelación. La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al pulmón, dando lugar a fibrosis y alteraciones funcionales.</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 8°C Punto de fusión: -118°C Densidad relativa (agua = 1): 1.4	Solubilidad en agua: Reacciona Presión de vapor, kPa a 20°C: 161.6 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.4
----------------------------	--	---

DATOS AMBIENTALES	Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.	
--------------------------	--	---

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. La alerta por el olor es insuficiente. NO pulverizar con agua sobre la botella que tenga un escape (para evitar la corrosión de la misma). Con el fin de evitar la fuga de gas en estado líquido, colocar la botella con el punto de escape hacia arriba.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-107
Código NFPA: H 4; F 0; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-120
FOSGENO (licuado)

ICSC: 0007

FOSGENO (licuado)

© 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).

