

Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSFURO DE CALCIO

ICSC: 1126



Masa molecular: 182.2

Nº CAS 1305-99-3
 Nº RTECS EW3870000
 Nº ICSC 1126
 Nº NU 1360
 Nº CE 015-003-00-2



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero produce gas inflamable en contacto con agua o aire húmedo.	NO poner en contacto con agua, oxidantes y ácidos.	NO utilizar agua o espuma. En caso de incendio en el entorno: polvo y dióxido de carbono.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	
• INHALACION	Convulsiones. Tos. Diarrea. Dolor de cabeza. Dificultad respiratoria. Dolor de garganta. Vómitos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	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 proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	(Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de alimentos, piensos y materiales incompatibles. Véanse Peligros Químicos. Mantener en lugar fresco. Mantener en lugar seco. Mantener en lugar bien ventilado.

NU (transporte):
 Clasificación de Peligros NU: 4.3
 Riesgos Subsidiarios NU: 6.1
 Grupo de Envasado NU: I
 CE:
 símbolo F
 símbolo T+
 símbolo N
 R: 15/29-28-50
 S: 1/2-22-43-45-61



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1126

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

FOSFURO DE CALCIO

ICSC: 1126

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo marrón cristalino o grumos grises.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con ácidos, agua y humedad ambiental, produciendo fosfina (ICSC 0694) originando peligro de incendio y toxicidad. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Puede alcanzarse rápidamente una concentración muy tóxica de partículas suspendidas en el aire al dispersar, especialmente en estado de polvo.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación de la fosfina liberada por el fosfuro de calcio puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en el tracto gastrointestinal, sistema nervioso central, hígado, riñones y sistema cardiovascular, dando lugar a alteración de sus funciones y fallo respiratorio. La exposición puede producir la muerte.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de fusión: 1600°C</p> <p>Densidad: 2.5 g/cm³</p>	
<p>DATOS AMBIENTALES</p> <p>La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.</p>		

NOTAS

Los efectos de ésta sustancia sobre el medio ambiente no han sido investigados adecuadamente. 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. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Photophor es un nombre comercial.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-43GWT2-I

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 1997
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 6-110

ICSC: 1126

FOSFURO DE CALCIO

© CE, IPCS, 2003

**NOTA LEGAL
IMPORTANTE:**

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.