

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIOXIDO DE AZUFRE

ICSC: 0074



DIOXIDO DE AZUFRE

Anhidrido sulfuroso


SO₂

Masa molecular: 64.1

Nº CAS 7446-09-5
Nº RTECS WS4550000
Nº ICSC 0074
Nº NU 1079
Nº CE 016-011-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua pero NO en contacto directo con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
EXPOSICION		¡HIGIENE Estricta!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, jadeo, dolor de garganta, síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicado y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	EN CONTACTO CON EL LIQUIDO: CONGELACION.	Guantes aislantes del frío.	EN CASO DE CONGELACION: aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad, 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. NO verter NUNCA chorros de agua sobre el líquido. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio si está en local cerrado. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de sustancias incompatibles (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar fresco y seco.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 23-34 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

ICSC: 0074

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

DIOXIDO DE AZUFRE

ICSC: 0074

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Gas licuado comprimido o gas incoloro, de olor acre.		VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.	
	PELIGROS FISICOS El gas es más denso que el aire.		RIESGO DE INHALACION Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.	
	PELIGROS QUIMICOS La disolución en agua es moderadamente ácida. Reacciona violentamente con amoniaco, acroleina, acetileno, metales alcalinos, cloro, óxido de etileno, aminas, butadieno. Reacciona con el agua o vapor de agua, originando peligro de corrosion. Ataca a muchos metales incluyendo, aluminio, hierro, acero, cobre, níquel en presencia de agua. Incompatible con los halógenos. Ataca a los plásticos, caucho y recubrimientos, si está en forma líquida.		EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita fuertemente los ojos y el tracto respiratorio. La inhalación del gas puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La evaporación rápida del líquido puede producir congelación. La sustancia puede causar efectos en el tracto respiratorio, dando lugar a reacciones asmáticas, espamos reflejos, parada respiratoria. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.	
	LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 2 ppm; 5.2 mg/m³ (ACGIH 1997-1998). TLV (como STEL): 5 ppm; 13 mg/m³ (ACGIH 1997-1998).		EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma.	
	PROPIEDADES FISICAS		PROPIEDADES FISICAS	
DATOS AMBIENTALES		DATOS AMBIENTALES		
NOTAS				
<p>Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. 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. 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, girar la botella que tenga un escape manteniendo arriba el punto de escape.</p> <p>Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-15 Código NFPA: H 3; F 0; R 0;</p>				
INFORMACION ADICIONAL				
FISQ: 5-077 DIOXIDO DE AZUFRE				
ICSC: 0074		DIOXIDO DE AZUFRE		
© 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).		