

FICHA DE SEGURIDAD QUIMICA

Revisión Nº: 02, 10/01/2013

ICSC: 0074

DIOXIDO DE AZUFRE

DIOXIDO DE AZUFRE Anhídrido 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				
ı ıı				

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

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE



FICHA DE SEGURIDAD QUIMICA

Revisión Nº: 02, 10/01/2013

ICSC: 0074

DIOXIDO DE AZUFRE

D		/IAS DE EXPOSICION		
Α	Gas licuado comprimido o gas incoloro, de olor L acre.	a sustancia se puede absorber por nhalación.		
Т		RIESGO DE INHALACION		
0	m .	Al producirse una pérdida de gas se alcanza nuy rápidamente una concentración nociva de		
S	PELIGROS QUIMICOS é La disolución en agua es moderadamente	este en el aire.		
		EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION		
1	alcalinos, cloro, óxido de etileno, aminas, L	a sustancia irrita fuertemente los ojos y el racto respiratorio. La inhalación del gas puede		
М	agua, originando peligro de corrosion. Átaca a o	originar edema pulmonar (véanse Notas). La		
Р	muchos metales incluyendo, aluminio, hierro, acero, cobre, niquel en presencia de agua. evaporación rápida del líquido puede procongelación. La sustancia puede causar			
0	plásticos, caucho y recubrimientos, si está en re	efectos en el tracto respiratorio, dando lugar a eacciones asmáticas, espamos reflejos,		
R	p	parada respiratoria. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden		
Т	TLV (como TWA): 2 ppm; 5.2 mg/m³ (ACGIH re	aparecer de forma no inmediata. Se ecomienda vigilancia médica.		
Α	1997-1998). TLV (como STEL): 5 ppm; 13 mg/m³ (ACGIH E	EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA		
N	1	D REPETIDA La exposición a inhalación prolongada o		
т	re	epetida puede originar asma.		
E				
s				
	Punto de ebullición: -10 ℃	Solubilidad en agua, ml/100 ml a 25 ℃: 8.5		
PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión: -75.5℃	Presión de vapor, kPa a 20 °C: 330 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.25		
TIOIOAO	(líquido)	20.10.000 10.000 (0.10 - 1). 2.20		
DATOS	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención			
AMBIENTALES	especial al aire, agua y plantas.			
NOTAS				

NOTAS

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.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-15 Código NFPA: H 3; F 0; R 0;

Administración:

Besares 151 - (5505) - Chacras de Coria – Luján de Cuyo - Mendoza – Argentina. Tel: 0054 (261) 496 1217 / 496 5878

Planta Fabril:

Calle 6 y 110 – Parque Industrial Sur. – San Luis – Argentina.sulfur@sulfur.com.ar www.sulfur.com.ar