

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO SELENIOSO

ICSC: 0945



ACIDO SELENIOSO
 Dióxido de selenio, monohidratado
 H_2SeO_3
 Masa molecular: 129.0

Nº CAS 7783-00-8
 Nº RTECS VS7175000
 Nº ICSC 0945
 Nº NU 2811
 Nº CE 034-002-00-8



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, dolor, ampollas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves, inflamación de los párpados.	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	Dolor de garganta y abdominal, sensación de quemazón, confusión, náuseas, debilidad, presión sanguínea baja.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Cubrir el derrame con cal seca o carbonato sódico anhidro, barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente cerrado y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de agentes reductores fuertes, alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.

Hermético. No transportar con alimentos y piensos.
 símbolo T
 símbolo N
 R: 23/25-33-50/53
 S: (1/2-)20/21-28-45-60-61
 Nota: A
 Clasificación de Peligros NU: 6.1
 Grupo de Envasado NU: I
 CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0945

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO SELENIOSO

ICSC: 0945

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO; ASPECTO

Cristales incoloros, deliquescentes.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo agua y humos tóxicos de óxido de selenio. Reacciona en contacto con ácidos produciendo gases tóxicos de selenuro de hidrógeno.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV(como TWA): 0.2 mg/m³ (como Se) (ACGIH 1995-1996).

MAK: 0.1 mg/m³ (como polvo total de Se) (1996).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en los ojos, dando lugar a reacciones alérgicas en los párpados. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Puede producirse irritación nasofaríngea, perturbaciones gastrointestinales y un ligero olor aliáceo del aliento.

PROPIEDADES FÍSICAS	Se descompone por debajo del punto de fusión a 70°C Densidad relativa (agua = 1): 3.004 a 15°C	Solubilidad en agua: Muy elevada (167 g/100 ml at 20°C) Presión de vapor, Pa a 15°C: 266
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
<p>Los siguientes síntomas en exposiciones a prolongadas o repetidas pueden presentarse: palidez, desórdenes estomacales, sabor metálico, olor aliáceo del aliento, nerviosismo. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Con el fin de evitar la fuga de gas en estado líquido, colocar la botella con el punto de escape hacia arriba.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G09</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 4-013 ACIDO SELENIOSO		
ICSC: 0945		ACIDO SELENIOSO
© CCE, IPCS, 1994		
NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<p>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).</p>	

Advertencia

© INSHT