

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**SELENIO**

ICSC: 0072



SELENIO

Se

Masa atómica: 79.0

Nº CAS 7782-49-2  
 Nº RTECS VS7700000  
 Nº ICSC 0072  
 Nº NU 2658  
 Nº CE 034-001-00-2



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. En caso de incendio se producen humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con oxidantes.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Riesgo de incendio y explosión con oxidantes.	NO poner en contacto con oxidantes.	En caso de incendio en el entorno se utilizarán medios de extinción apropiados.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
<b>• INHALACION</b>	Irritación nasal, tos, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, dolor de garganta, vómitos, debilidad. Los síntomas no se ponen de manifiesto hasta pasadas algunas horas.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
<b>• PIEL</b>	Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, dolor. Discoloración.	Guantes protectores y traje de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica. Quitar y aislar las ropas contaminadas.
<b>• OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	Gafas de protección 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) y proporcionar asistencia médica.
<b>• INGESTION</b>	Sabor metálico, diarrea, escalofríos, fiebre (para mayor información véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes y alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco y seco.	Hermético. No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 23/25-33 S: (1/2-)/20/21-28-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## SELENIO

ICSC: 0072

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Cristales grises o polvo cristalino rojo, que ennegrece con el tiempo.	<b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.
	<b>PELIGROS FISICOS</b>	<b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por dispersión.
	<b>PELIGROS QUIMICOS</b> El calentamiento intenso puede originar combustión violenta o explosión. La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo dióxido de selenio. Reacciona violentamente con oxidantes y ácidos fuertes. Reacciona con el agua a 50°C formando hidrógeno y ácidos de selenio. Reacciona con incandescencia al calentar suavemente con fósforo y metales, tales como níquel, cinc, sodio, potasio y platino.	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La inhalación del polvo puede originar edema pulmonar. La inhalación del humo puede originar síntomas de asfixia, escalofríos, fiebre y bronquitis. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.
	<b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 0.2 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 1993-1994).	<b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al tracto respiratorio, al tracto gastrointestinal y a la piel, dando lugar a náuseas, vómitos, tos, coloración amarilla de la piel, pérdida de uñas, aliento alíaceo y alteraciones dentales.

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición: 685°C Punto de fusión: 70-217°C Densidad relativa (agua = 1): 4.8	Solubilidad en agua: Ninguna Presión de vapor, Pa a 20°C: 0.1
----------------------------	--	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

## NOTAS

NO llevar a casa la ropa de trabajo.

## INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-178 SELENIO	
---------------------	--

ICSC: 0072	SELENIO
© CCE, IPCS, 1994	

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	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).
-------------------------------	--