

SELENIO

ICSC: 0072

Noviembre 2009

CAS: 7782-49-2 Se
 RTECS: VS7700000 Masa atómica: 79.0
 NU: 2658
 CE Índice Anexo I: 034-001-00-2
 CE / EINECS: 231-957-4



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con oxidantes.	Espuma, polvo o dióxido de carbono. NO utilizar agua.
EXPLOSIÓN	Riesgo de incendio y explosión si entra en contacto con oxidantes.		
EXPOSICIÓN		¡HIGIENE ESTRICTA!	
Inhalación	Dolor de garganta. Tos. Secreción nasal. Pérdida de olfato. Dolor de cabeza.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio y reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Aliento a ajo. Diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente hermético; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo, a continuación, a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	Hermético. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T R: 23/25-33-53 S: (1/2-)20/21-28-45-61 Clasificación GHS Atención Puede provocar irritación respiratoria. Puede causar daños al sistema nervioso y al tracto gastrointestinal. Puede causar daños al sistema nervioso y al gastrointestinal en el caso de una exposición prolongada o repetida. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes, alimentos y piensos. Mantener en lugar seco. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2010



SELENIO

ICSC: 0072

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Sólido gris en diversas formas

PELIGROS QUÍMICOS

Por calentamiento intenso se producen humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes y ácidos fuertes. Reacciona, si está en forma amorfa, con agua a 50°C formando un gas inflamable/explosivo (Hidrógeno - ver ICSC 0001) y ácidos de selenio.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV: 0.2 mg/m³ como TWA; (ACGIH 2009).
MAK: 0.05 mg/m³ (Fracción inhalable); Categoría de limitación de pico: II4; Cancerígeno: categoría 3B; Riesgo para el embarazo: grupo C; (DFG 2009).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al tracto gastrointestinal y al sistema nervioso.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar al tracto respiratorio, al tracto gastrointestinal y a la piel.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 685°C
Punto de fusión: 217°C
Densidad relativa (agua = 1): 4.8
Solubilidad en agua: ninguna
Presión de vapor, Pa a 20°C: 0.1

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 0,1 mg/m³**NOTA LEGAL**

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.