

Chemical Safety Data Sheet MSDS / SDS

Selenuro de bario SDS

Fecha de revisión: 2024-04-25 Número de revisión: 1

Sección 1	Sección 2	Sección 3	Sección 4	Sección 5	Sección 6	Sección 7	Sección 8
Sección 9	Sección 10	Sección 11	Sección 12	Sección 13	Sección 14	Sección 15	Sección 16

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: Selenuro de bario

CAS: 1304 - 39 - 8

Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados relevantes: Solo para uso de I+D. No para uso medicinal, doméstico u

Usos aconsejados contra: ning

Identificación de la empresa

Empresa:

Dirección:

SECCIÓN 2: Identificación de peligros Clasificación de la sustancia o mezcla No hay datos

Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Palabra de señal no hay datos disponibles

Declaración(s) de peligro(s)

no hay datos disponibles

Declaración(s) de precaución

Prevención

no hay datos disponibles

Respuesta

no hay datos disponibles

Almacenamiento

no hay datos disponibles

Eliminación

no hay datos disponibles

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

no hay datos disponibles

SECCION 3: Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico:	Selenuro de bario
Nombres y sinónimos comunes:	
Número CAS:	1304 - 39 - 8
Número CE:	215 - 130 - 5

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros

auxilios necesarias Si se inhala

Mover a la víctima al aire fresco. Si es difícil respirar, da oxígeno. Si no respira, realice respiración artificial y consulte a un médico inmediatamente. No utilice la reanimación boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado el producto químico.

Después del contacto con la piel

Quítate la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

Después del contacto visual

Enjuague con agua pura durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.

Después de la ingestión

Enjuague la boca con agua. No induca vómitos. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Llame al médico o al Centro de Control de Venenos inmediatamente.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados

no hay datos disponibles

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

no hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utiliza productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados del producto químico

no hay datos disponibles

Acciones especiales de protección para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Evite respirar niebla, gases o vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice equipos de protección personal. Usar guantes impermeables químicos. Asegurar una ventilación adecuada. Elimina todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas.

Precauciones ambientales

Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo. No deje que el producto químico entre en los drenajes. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoger y organizar la eliminación. Mantenga el producto químico en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación. Elimina todas las fuentes de ignición. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. El material adherido o recogido debe ser eliminado rápidamente, de acuerdo con las leyes y reglamentos apropiados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Manejo en un lugar bien ventilado. Usar ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Utilice herramientas sin chispa. Evitar el incendio causado por el vapor de descarga electrostática.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guarde el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar aparte de los recipientes de alimentos o materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional

No hay datos
disponibles Valores
límite biológicos No
hay datos
disponibles

Controles de ingeniería apropiados

Asegurar una ventilación adecuada. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Establecer salidas de emergencia y la zona de eliminación de riesgos.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal (EPI)

Usar gafas de seguridad ajustadas con escudos laterales conforme a la norma EN 166 (UE) o NIOSH (Estados Unidos).

Protección de la piel

Usar ropa resistente al fuego/llama e impermeable. Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE de la UE y la norma EN 374 derivada de ella.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición, se experimentan irritaciones u otros síntomas, utilice un respirador facial completo.

Peligros térmicos

no hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Estado físico:	sólido cristalino
Color:	no hay datos disponibles
Olor:	no hay datos disponibles
Fusión punto/punto de congelación:	1780° C

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	no hay datos
Flamabilidad:	no hay datos disponibles
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad:	no hay datos
Punto de flash:	disponibles no
Temperatura de encendido automático:	hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	no hay datos disponibles
El pH:	no hay datos
Viscosidad cinemática:	disponibles no hay datos disponibles
Solubilidad:	
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	no hay datos disponibles no hay datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

no hay datos disponibles

Estabilidad química

no hay datos disponibles

Posibilidad de reacciones peligrosas

no hay datos disponibles

Condiciones a evitar

no hay datos disponibles

Materiales incompatibles

no hay datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos

no hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Oral: no hay datos

disponibles Inhalación: no

hay datos disponibles

Dermal: no hay datos

disponibles

Corrosión/irritación de la piel

no hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación

no hay datos disponibles

no hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

no hay datos disponibles

Carcinogenicidad

no hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva

no hay datos disponibles

Exposición única STOT

no hay datos disponibles

Exposición repetida STOT

no hay datos disponibles

Peligro de aspiración

no hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad para los peces: no hay datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: no hay datos disponibles

Toxicidad para las algas: no hay datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos: no hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

no hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo

no hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

no hay datos disponibles

Otros efectos adversos

no hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de****eliminación****Producto**

El material puede ser eliminado mediante retirada a una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada con lavado de gases de combustión. No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas mediante almacenamiento o eliminación. No descargar a los sistemas de alcantarillado.

Embalaje contaminado

Los recipientes pueden enjuagarse tres veces (o equivalente) y ofrecerse para su reciclaje o recondicionamiento.

Alternativamente, el envase puede perforarse para hacerlo inutilizable para otros fines y luego desecharse en un vertedero.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**Número ONU**

ADR/RID: no hay datos
disponibles IMDG: no hay datos
disponibles IATA: no hay datos
disponibles

Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: no hay datos
disponibles IMDG: no hay datos

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: no hay datos
disponibles IMDG: no hay datos
disponibles IATA: no hay datos
disponibles

Grupo de embalaje, si es aplicable

ADR/RID: no hay datos
disponibles IMDG: no hay datos
disponibles IATA: no hay datos
disponibles

Peligros ambientales

ADR/RID: No IMDG:
No IATA: No

Precauciones especiales para el usuario

no hay datos disponibles

Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

no hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

Inventario Europeo de Substancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

Listado.

Inventario CE

Listado.

Inventario de la Ley de Control de Substancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA)

Listado.

China Catálogo de productos químicos peligrosos 2015

No Listado.

Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)

No Listado.

(PICCS)

No Listado.

Inventario Nacional de Químicos de Vietnam

No Listado.

IECSC)

No Listado.

Lista de productos químicos existentes de Corea (KECL)

Listado.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos

CAS: Servicio de Abstractos Químicos

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Carretera
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por
Ferrocarril

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas

Internacionales IATA: Asociación Internacional de

Transporte Aéreo
TWA: Promedio ponderado por
tiempo

STEL: Límite de exposición a

corto plazo
LC50: Concentración

Referencias

IPCS - Las Tarjetas Internacionales de Seguridad Química (CISC), sitio

web:<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home> HSDB - Banco de datos sobre sustancias peligrosas, sitio

web:<https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, sitio web:<http://www.iarc.fr/>

eChemPortal - El portal mundial de información sobre sustancias químicas de la OCDE, sitio

web:http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en

CAMEO Chemicals, sitio web:<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>

ChemIDplus, sitio web:<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

ERG - Guía de Respuesta a Emergencias del Departamento de Transporte de los Estados Unidos, sitio

web:<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>

Alemania GESTIS-base de datos sobre sustancias peligrosas, sitio web:[http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp)

[stoffdatenbank/index-2.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp) ECHA - Agencia Europea de Productos Químicos, sitio web:<https://echa.europa.eu/>

Descargo de responsabilidad: Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Nosotros como proveedores no seremos responsables de ningún