

Hoja de datos de seguridad química MSDS / SDS

NIQUEL SILICIDO

Fecha de revisión: 2023-12-07 Número de revisión: 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto : NIQUEL SILICIDO
Número CB : CB4416029
CAS : 12059 - 14 - 2
EINECS Número : 235 - 033 - 1
Sinónimos : SILICIURO DE NIQUEL, silicuro de diniquel

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

Usos identificados : Solo para uso de I+D. No para uso medicinal, doméstico u otro uso.
Usos no recomendados : ninguno

Identificación de la empresa

Dirección : Libro de química
de la : Edificio 1, Huihuang International, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing
empresa : 400 - 158 - 6606
Teléfono

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Sensibilización de la piel, categoría 1
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida, categoría 1
Peligroso para el medio acuático, a corto plazo (agudo) - Categoría aguda 1 Peligroso
para el medio acuático, a largo plazo (crónico) - Categoría crónica 1 Carcinogenicidad,
Categoría 1A

Elementos de etiqueta

Pictograma(s)

☠

Palabra de señal : Peligro

Declaración(s) de peligro(s)

H317 Puede causar una reacción alérgica en

la piel H350 Puede causar cáncer

H372 Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

H400 Muy tóxico para la vida acuática

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaración(s) de precaución

P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.

P260 No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores.

P280 Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

P308+P313 Si está expuesto o preocupado: Consulte a un médico.

P405 Tienda cerrada.

Prevención

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial/protección auditiva/. P260 No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores.

P264 Lavar. ... a fondo después de la manipulación.

P270 No coma, beba ni fume al usar este producto. P273

Evitar la liberación al medio ambiente.

P203 Obtener, leer y seguir todas las instrucciones de seguridad antes de su uso.

Respuesta

P302+P352 Si está en la piel: lavar con mucha agua.

P333+P317 Si se produce irritación de la piel o erupción

cutánea: Busque ayuda médica. P321 Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).

P362+P364 Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.

P319 Busque ayuda médica si se siente mal.

P391 Recoger el derrame.

P318 Si está expuesto o preocupado, consulte a un médico.

Almacenamiento

P405 Tienda cerrada.

Eliminación

P501 Elimine el contenido/envase en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros

no hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Substancia

Nombre del
producto

MF
MW

Sinónimos

CAS

Número CE

: NIQUEL
SILICIDO

: SILICIURO
DE NIQUEL,
silicuro de
diniquel

: 12059 - 14 -
2

: 235 - 033 - 1

Ni₂Si

: 145,47

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

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.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

no hay datos disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

no hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

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

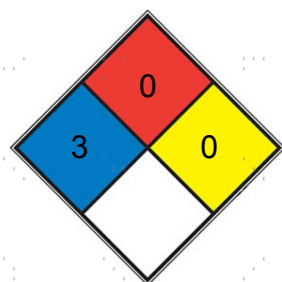
Peligros específicos derivados del producto químico

no hay datos disponibles

Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

NFPA 704



■ Salud 3

La exposición corta puede causar lesiones residuales temporales o moderadas graves (por ejemplo, hidrógeno líquido, ácido sulfúrico, hipoclorito de calcio, ácido hexafluorosilícico).

Materiales que no quemarán en condiciones típicas de incendio, incluidos materiales intrínsecamente no combustibles como el hormigón,

[illegible]

☐ Especificaciones.
HAZ.

Límite biológicos No
hay datos disponibles

Controles de exposición

Asegurar una ventilación adecuada. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Establecer salidas de emergencia y el riesgo

zona de eliminación.

Medidas de protección individuales

Protección ocular/facial

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

Información sobre propiedades físicoquímicas básicas

Estado físico	Polvo
color	no hay datos disponibles
olor	no hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	no hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	no hay datos disponibles
Inflamabilidad	no hay datos disponibles
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	no hay datos disponibles
Punto de flash	no hay datos disponibles
Temperatura de auto-encendido	no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	no hay datos disponibles
El pH	no hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	no hay datos disponibles
Solubilidad	no hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Datos de presión de vapor	Datos de presión de vapor disponibles
Densidad y/o densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	no hay datos disponibles
Características de las partículas	no hay datos disponibles

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 para

evitar que no haya

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

Sensibilización respiratoria o de la piel

no hay datos disponibles

Mutogenicidad de

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 acondicionamiento. Alternativamente, el envase puede perforarse para hacerlo inutilizable para otros fines y luego desecharse en un vertedero sanitario. La incineración controlada con lavado de gases de humo es posible para materiales de envasado combustibles.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Número ONU

ADR/RID: No son mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.) IMDG: No mercancías peligrosas. (Solo para

referencia, por favor compruebe.) IATA: No mercancías peligrosas.

(Solo para referencia, por favor compruebe.)

Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: No son mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.) IMDG: No mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.) IATA: No mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.)

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: No son mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.) IMDG: No mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.) IATA: No mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.)

Grupo de embalaje, si es aplicable

ADR/RID: No son mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.) IMDG: No mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.) IATA: No mercancías peligrosas. (Solo para referencia, por favor compruebe.)

Peligros ambientales

ADR/RID: Sí

IMDG: Sí

IATA: Sí

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 letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

EC50: Concentración efectiva 50%

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=es

CAMEO Chemicals, sitio

web:<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simpleChemIDplus>, 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-stoffdatenbank/index-2.jsp>

ECHA - Agencia Europea de Productos Químicos, sitio web:<https://echa.europa.eu/>

Descargo de responsabilidad:

La información en este MSDS solo es aplicable al producto especificado, a menos que se especifique lo contrario; no es aplicable a la mezcla de este producto y otras sustancias. Este MSDS solo proporciona información sobre la seguridad del producto para aquellos que han recibido la formación profesional adecuada para el usuario del producto. Los usuarios de este SDS deben hacer juicios independientes sobre la aplicabilidad de este SDS. Los autores de este MSDS no serán responsables de ningún daño causado por el uso de este MSDS.