


<b>ÓXIDO DE NÍQUEL(II)</b> Monóxido de níquel Óxido níqueloso	<b>ICSC: 0926 (Abril 2017)</b>
<b>CAS: 1313-99-1</b>	
<b>CE: 215-215-7</b>	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO Y EXPLOSIÓN</b>	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

¡EVITAR TODO CONTACTO!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
<b>Inhalación</b>	Tos.	Usar sistema cerrado o ventilación (no si es polvo).	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes de protección. Traje de protección.	Utilizar guantes de protección cuando se presten primeros auxilios. Quitar las ropas contaminadas. Ver Notas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento.	Utilizar gafas de protección de montura integral o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.	<p><b>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</b></p>  <p>Puede provocar una reacción cutánea alérgica Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala Puede provocar cáncer si se inhala Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
Almacenar solamente en el embalaje original. Separado de alimentos y piensos, halógenos y oxidantes fuertes. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.	
<b>ENVASADO</b>	<b>Transporte</b>
No transportar con alimentos y piensos.	<b>Clasificación ONU</b>



Organización  
Internacional  
del Trabajo



Organización  
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.  
© OIT y OMS 2018



European  
Commission

**ÓXIDO DE NÍQUEL(II)****ICSC: 0926****INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

POLVO DE VERDE A NEGRO CRISTALINO.

**Peligros físicos****Peligros químicos**

Reacciona violentamente con halógenos y oxidantes fuertes tales como peróxido de hidrógeno. Esto genera peligro de incendio y explosión.

Fórmula: NiO

Masa molecular: 74.7

Punto de fusión: 1955°C

Densidad: 6.7 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua, mg/l a 20°C: 1.1 (prácticamente insoluble)

**EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD****Vías de exposición**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

**Efectos de exposición de corta duración**

La sustancia puede irritar los ojos, el tracto respiratorio y la piel.

**Riesgo de inhalación**

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

**Efectos de exposición prolongada o repetida**

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La inhalación prolongada o repetida puede originar asma. La sustancia puede afectar a los pulmones y a la membrana mucosa nasal. Esta sustancia es carcinógena para los seres humanos si se inhala.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL**TLV: (como Ni, fracción inhalable): 0.2 mg/m<sup>3</sup>, como TWA; A1 (cancerígeno humano confirmado); BEI establecido.

MAK: (fracción inhalable): sensibilización respiratoria y cutánea (SAH); cancerígeno: categoría 1

**MEDIO AMBIENTE**

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático.

**NOTAS**

Ninguna persona que haya mostrado síntomas de sensibilización causados por esta sustancia debería volver a entrar en contacto con níquel, compuestos de níquel ni compuestos de otros metales, como p. ej. cobre, cromo y cobalto.

Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico.

Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles.

Aislar la ropa contaminada en una bolsa u otro recipiente precintable.

NO llevar a casa la ropa de trabajo.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

- Límites de exposición profesional (INSHT 2017):

VLA-ED (Níquel, compuestos inorgánicos insolubles, como Ni): 0,2 mg/m<sup>3</sup>.

Notas: los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua. Sensibilizante. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso especificadas en el Reglamento REACH.

C1A (Sustancia carcinogénica de categoría 1A).

- Nº de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 028-003-00-2

**- Clasificación UE**

Pictograma: T; R: 49-43-53; S: 53-45-61



La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018