

Ficha de datos de seguridad

1. IDENTIFICACIÓN

Producto: Aleación de níquel-cobalto

Hoja de datos de seguridad n.º: 901135.001

Uso del producto: Sólo para uso en laboratorio.

Fecha: Rev. E, 28 de febrero de 2014

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Los productos no son peligrosos en la forma en que se comercializan y en las condiciones normales y recomendadas de almacenamiento. y uso. Los productos se consideran artículos y no son peligrosos según los criterios establecidos por la Unión Europea (UE) o el SGA.

Es improbable que las pequeñas cantidades presentes en nuestros productos causen efectos graves o inmediatos para la salud. Úselo únicamente según las indicaciones y de acuerdo con las prácticas de laboratorio seguras.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES:

NOMBRE DEL INGREDIENTE QUÍMICO	CAS NÚMERO	CE NÚMERO	% por Peso	LÍMITES DE EXPOSICIÓN		
				OSHA	ACGIH	UE IOELV
Níquel (metal)	7440-02-0	231-111-4	37-83	1,0 mg/m3	1,5 mg/m3	N / A
Cobalto	7440-48-4	231-158-0	17-63	0,1 mg/m3	0,02 mg/m3	N / A

Notas: Los productos son viales que contienen 3 piezas de lámina metálica, cada una de aproximadamente 300 mm de largo por 0,35 mm de espesor por 2 mm de ancho, o <200 mg de gránulos grandes, para usarse únicamente como calibrador de temperatura para equipos de análisis térmico.

Los límites de exposición son TWA (promedio ponderado en el tiempo) de 8 horas, a menos que se designen C (techo) o STEL (límite de exposición a corto plazo).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Trasladar al paciente al exterior.

Contacto con la piel: Enjuagar con agua.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 minutos.

Ingestión: Busque atención médica.

Después de seguir las medidas de primeros auxilios, busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Propiedades inflamables: No inflamable.

Medios de extinción: Producto químico seco, dióxido de carbono o espuma adecuada.

Aspectos únicos que contribuyen a un incendio: Ninguno.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Ninguno.

Nota: Como en cualquier incendio, utilice equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL: Debido a las pequeñas cantidades involucradas, los derrames o fugas no deberían representar un problema significativo. Barrer. y colocar los desechos en contenedores cerrados para su eliminación adecuada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO: Manipular según las instrucciones y de acuerdo con las prácticas de laboratorio seguras.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

Manipular de acuerdo con prácticas de laboratorio seguras.

Protección respiratoria: Normalmente no es necesaria.

Protección ocular: No se requieren requisitos especiales. Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea: Sin requisitos especiales. Los guantes de nitrilo desechables son aceptables para exposiciones intermitentes leves.

Controles de ingeniería: No hay requisitos especiales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto: Lámina metálica gris o gránulos grandes Estado físico:

Sólido	Punto de inflamación: NA	Presión de vapor: NA
Olor: Ninguno	Límites de explosión: NA	Densidad de vapor (aire=1): NA
pH: NA	Punto de ebullición: 4946 °F (2730°C)	Solubilidad en agua: Insoluble
Gravedad específica: NA	Punto de fusión: 2647 °F (1453°C)	Otros: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Polimerización peligrosa  No ocurrirá  Puede ocurrir  
 Estabilidad: Estable

<u>Productos de descomposición/combustión peligrosos:</u> Óxidos de níquel, óxidos de cobalto	<u>Condiciones y materiales a evitar:</u> Ácidos, agentes oxidantes.
--	---

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Cuando se utiliza y manipula según las instrucciones, el producto no tiene ningún efecto nocivo según nuestra experiencia y la información que nos proporciona. Sin embargo, el níquel y el cobalto son nocivos en forma de polvo o humo y se sospecha que causan cáncer al inhalarlos. El níquel puede Provoca sensibilización por contacto.

Rutas principales de exposición bajo uso normal: Ninguna.

Órgano(s) diana: NA Efectos

agudos: NA

Efectos crónicos: NA

Otra información: El ingrediente químico (níquel metálico) está clasificado como carcinógeno por IARC (grupo 2B), NTP (grupo 2) y California (Advertencia: Este producto contiene una sustancia química (níquel) que el estado de California reconoce como causante de cáncer).

Ingrediente químico (metal cobalto) clasificado como carcinógeno por: IARC (Grupo 2B); ACGIH (Categoría A2); y California (Advertencia: Este producto contiene una sustancia química (cobalto) que el Estado de California reconoce como causante de cáncer).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA: NA

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN: Consulte las normativas estatales, locales o nacionales para una eliminación adecuada. La Oficina de Protección Ambiental de EE. UU. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) no clasifica el producto no utilizado como residuo peligroso.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE: Mercancía no peligrosa. No regulada.

<u>IATA/ICAO:</u> Nombre del envío: NA	IMDG: NA
Clase de peligro: NA	
Número de la ONU/NA: NA	
Grupo de embalaje n.º: NA 15.	ADR: N/A

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

US TOSCA: Listado.

Canadá: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Registro de Producto Controlado (CPR) y esta HDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN:

<u>EPA de EE. UU.</u>	Clasificación de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios		
<u>SARA 313 Productos químicos</u>	<u>CERCLA/RCRA</u>	4=Peligro grave	SALUD N / A
Níquel	Níquel: 100 libras	3=Peligro grave	INFLAMABILIDAD N / A
Cobalto	Ninguno	2=Riesgo moderado REACTIVIDAD	AD N / A
		1=Peligro leve	OTRO N / A
		0=Riesgo mínimo	

Notas, abreviaturas y acrónimos:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
 ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas  
 Mercancías por carretera  
 CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)  
 CE: Comisión Europea  
 EU IOELV: Valores límite de exposición ocupacional indicativos de la Unión Europea

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG:  
 Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas NA: No disponible.  
 OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Solo para uso en laboratorio. No apto para medicamentos, uso doméstico ni otros usos.

La información aquí contenida se ha compilado a partir de datos presentados en diversas fuentes técnicas que se consideran precisos. Waters no ofrece garantías ni asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de esta información y asegurarse de adoptar las precauciones necesarias.