

Hoja de datos de seguridad

1. IDENTIFICACIÓN

Producto: Aleación de níquel-cobalto	MSDS #: 901135.001
Uso del producto: Solo para uso de laboratorio.	Fecha: Rev E, 28 de febrero de 2014

2. Identificación de riesgos:

Los productos no son peligrosos en la forma en que se comercializaron 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 GHS.

Es poco probable que las pequeñas cantidades suministradas en nuestros productos causen efectos graves o inmediatos para la salud. Usar solo según las instrucciones y de acuerdo con las prácticas de laboratorio seguras.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES:

				LÍMITES DE EXPOSICIÓN		
Nombre del ingrediente químico	Número CAS	Número CE	% por peso	la OSHA	ACGIH	IOELV de la UE
Níquel (metal)	7440 - 02 - 0	231 - 111 - 4	37 - 83	1,0 mg/m3	1,5 mg/m3	NA
Cobalto	7440 - 48 - 4	231 - 158 - 0	17 - 63	0,1 mg/m3	0,02 mg/m3	NA

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 ser usados solo como calibrador de temperatura para equipos de análisis térmico.

Los límites de exposición son 8 horas TWA. (Promedio ponderado por tiempo) a menos que se indique C (techo) o STEL (límite de exposición a corto plazo).

4. Medidas de primera ayuda:

Inhalación: Retirar al aire fresco.

Contacto con la piel: Enjuagar con agua.

Contacto ocular: 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 es inflamable.

Medios de extinción: químico seco, dióxido de carbono o espuma apropiada. Aspectos únicos que contribuyen a un incendio: Ninguno.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Ninguno.

Nota: Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos y equipo de protección completo.

6. Medidas de liberación accidental: Debido a las pequeñas cantidades involucradas, los derrames o fugas no deben plantear un problema significativo. Barre y coloque los residuos en recipientes cerrados para su eliminación adecuada.

7. MANAGO Y ALMACENAMIENTO: Manejar según las instrucciones y de acuerdo con las prácticas de laboratorio seguras.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

Manejar de acuerdo con las prácticas de laboratorio seguras. Protección respiratoria: Normalmente no es necesaria.

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

Protección de la piel: No hay requisitos especiales. El nitrilo desechable es aceptable para la exposición intermitente a la luz. Controles de ingeniería: No hay requisitos especiales.

1 de 2

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: 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
Gravidad específica: NA	Punto de fusión: 2647 °F (1453°C)	Otros: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Polimerización peligrosa ☒ No ocurrirá ☐ Puede Ocurrir

Estabilidad: Estable

Productos peligrosos de descomposición/combustión: óxidos de níquel, óxidos de cobalto

Condiciones y materiales a evitar: Ácidos, agentes oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Cuando se utiliza y maneja de acuerdo con las instrucciones, el producto no tiene ningún efecto dañino según nuestra experiencia y la información proporcionada a nosotros. Sin embargo, el níquel y el cobalto son dañinos como polvos o humos y se sospecha que causan cáncer al inhalar. El níquel puede causar sensibilización al contacto.

Ruta(s) primaria(s) de exposición bajo uso normal: Ninguna. Órgano(s) objetivo(s): NA

Efectos agudos: NA Efectos crónicos: NA

Información adicional: El ingrediente químico (níquel metal) está clasificado como carcinógeno por la IARC (grupo 2B), NTP (grupo 2) y California (Advertencia: Este producto contiene un producto químico (níquel) conocido por el estado de California para causar cáncer.)
Ingrediente químico (metal cobalto) clasificado como carcinógeno por: IARC (Grupo 2B); ACGIH (categoría A2); Advertencia: Este producto contiene un producto químico (cobalto) conocido por el Estado de California para causar cáncer.).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA: NA

13. CONSIDERACIONES DE DECISIÓN: Consulte las regulaciones estatales, locales o nacionales para la eliminación adecuada. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) no clasifica los productos no utilizados como residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE: No mercancías peligrosas. No regulado.

<u>IATA/OACI:</u> Nombre de envío: NA	Dirección IMDG: NA
Clase de peligro: NA UN/NA #: NA	
Grupo de embalaje #: NA	ADR: NO

15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

U.S. TOSCA: Listado.

Canadá: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Registro de Productos Controlados (RCP) y este SDS contiene toda la información requerida por el RCP.

16. OTRA INFORMACIÓN:

<u>EPA de los Estados Unidos</u>		Asociación Nacional de Protección contra Incendios	
SARA 313 Productos químicos	CERCLA RQ	4=Peligro grave	Salud NA
níquel	Níquel: 100 libras	3=Peligro grave	INFLAMABILIDAD NA

Cobalto	Ninguno	2=Peligro moderado	REACTIVIDAD	NA
		1=Peligro leve	Otros	NA
		0=Peligro mínimo		
Notas, abreviaturas y acrónimos: ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de GHS: ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Productos Químicos Peligrosos IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo Mercancías por carretera CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Americana) IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas CE: IMDG: Comisión Europea NA: No disponible. NA: EU IOELV: Valores límite indicativos de exposición ocupacional de la Unión Europea OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales Solo para uso en laboratorio. No para drogas, uso doméstico u otros usos. OSHA: La información contenida en el presente documento se ha compilado a partir de datos presentados en diversas fuentes técnicas que se cree que son exactas. Waters no ofrece ninguna garantía y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de esta información y asegurar la adopción de las precauciones necesarias.				
				901135.001
				2 de 2