

Hoja de datos de seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto:	Óxido de niobio (NbO) OX1321
Número de catálogo:	12034 - 57 - 0
Número CAS:	Productos químicos de laboratorio, fabricación de compuestos químicos
Usos	Materiales avanzados de Stanford
identificados:	
Empresa:	
Teléfono:	+ 1 (949) 407 - 8904

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Toxicidad aguda por vía oral, (categoría 4),
H302 Corrosión/irritación cutánea,
(categoría 2), H315
Daño ocular grave/irritación ocular, (categoría 2A), H319
Toxicidad específica del órgano objetivo, exposición única; Irritación de las vías respiratorias,
(categoría 3), H335 Para el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección,
véase la sección 16.

Pictograma



Palabra de señal advertencia

Declaraciones de peligro

H302	Dañino si se traga
H315	Causa irritación de la piel
H319	Causa irritación ocular grave
H335	Puede causar irritación respiratoria

Declaraciones de precaución

P280	Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial. Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos.
P305+P351+P338	Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúa enjuagando.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por el GHS - ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico:	Óxido de niobio (NbO)
Número CAS:	12034 - 57 - 0
Fórmula molecular:	NbO
Peso molecular:	108.9058 g/molar

4. Medidas de Primera Ayuda

Descripción de las medidas de

primeros auxilios Asesoramiento

general

Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente. Salga de la zona peligrosa.

Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto visual

Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2 o sección 11).

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

no hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción Medios de extinción adecuados

Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas bromuro de hidrógeno

Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

Más información

no hay datos disponibles

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo. Para la protección personal, véase la sección 8.

Precauciones ambientales

No deje que el producto entre en los drenajes.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Para las precauciones, ver sección 2.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1, no se estipulan otros usos específicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

Controles de ingeniería apropiados

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Escudo facial y gafas de seguridad Usar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección corporal

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Para las exposiciones molestas, utilice un respirador de partículas tipo P95 (US) o tipo P1 (EU EN 143). Para un mayor nivel de protección, utilice cartuchos respiradores tipo OV/AG/P99 (US) o tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

No deje que el producto entre en los drenajes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia / Forma:	no hay datos disponibles
Olor:	no hay datos disponibles
Umbral de olor:	no hay datos disponibles
El pH:	no hay datos disponibles
Punto de fusión:	no hay datos disponibles
Punto de ebullición/rango:	no hay datos disponibles
Punto de inflamación:	no hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	no hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior:	No
hay datos disponibles límites explosivos:	no hay datos disponibles
Presión de vapor:	no hay datos disponibles
Densidad de vapor:	no hay datos disponibles
Densidad relativa:	no hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	no hay datos disponibles
Coeficiente de partición:	no hay datos disponibles
Temperatura de encendido automático:	no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	no hay datos disponibles
registro Pow:	no hay datos disponibles
Viscosidad:	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	no hay datos disponibles
Propiedades oxidantes:	no hay datos disponibles

Otra información de seguridad no hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	no hay datos disponibles
Estabilidad química:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
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
Otros productos de descomposición:	no hay datos disponibles
En caso de incendio:	ver sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, consulte la sección 2 Corrosión/irritación de la piel: Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más detalles, consulte la sección 2 Daño ocular grave/irritación Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más detalles, véase la sección 2 Sensibilización respiratoria o cutánea Clasificada en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver la sección 2 Mutogenicidad de las células germinales Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2 Carcinogenicidad:

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACGIH:

Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH. Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1%

NTP:

se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA:	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.
Toxicidad reproductiva	
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única	no hay datos disponibles
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida	datos disponibles
Peligro de aspiración	no hay datos disponibles
Información adicional	no hay datos disponibles
Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	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
Resultados de la evaluación de PBT y vPvB	Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada
Otros efectos adversos	no hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de tratamiento de residuos	Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia.
	Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para eliminar este material.
Embalaje contaminado	Deseche como producto no utilizado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID:	IMDG:	IATA-DGR:
----------	-------	-----------

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID:	No son mercancías peligrosas
IMDG:	No son mercancías peligrosas
IATA:	No son mercancías peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:	IMDG:	IATA-DGR:
----------	-------	-----------

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID:	IMDG:	IATA-DGR:
----------	-------	-----------

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA-DGR: -
------------	---------	-------------

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Más información:	No hay datos disponibles
------------------	--------------------------

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302:	Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.
SARA 313:	Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.
SARA 311/312 Peligros	Peligro agudo para la salud
Derecho de Massachusetts a conocer los componentes	Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.
Pennsylvania Derecho a conocer los componentes	
Derecho a conocer los componentes de Nueva Jersey	

California Prop. 65 Componentes Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para
causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3.

Toxicidad aguda.	Toxicidad aguda
Irritación ocular.	Irritación ocular
Piel Irrit.	Irritación de la piel
H302	Dañino si se traga
H315	Causa irritación de la piel
H319	Causa irritación ocular grave
H335	Puede causar irritación respiratoria

Más información

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. Stanford Advanced Materials no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Ver factura o boleto de embalaje para términos y condiciones adicionales de venta.