

Sección 1: Identificación

Nombre del producto: Níquel Vanadio

Empresa: Materiales avanzados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

Para más información llame al: (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Sección 2: Identificación del peligro

Palabra de señal: Peligro



Declaraciones de peligro:

H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H351: Se sospecha de causar cáncer.

H372: Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

Declaraciones de precaución:

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

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

P363: Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla

P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las normas locales/regionales/nacionales/internacionales

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Físico:	0

**NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET**

Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

Caracterización química: Aleación

Descripción: 11106-97-1

Níquel (Ni):

Porcentaje: 0-100% en peso

CAS #: 7440-02-0

EC #: 231-111-4

Vanadio (V)

Porcentaje: 0-100% en peso

CAS#: 7440-62-2

EC#: 231-171-1

Sección 4: Medidas de primera ayuda

Tratamiento general: Busque atención médica si los síntomas persisten.

Tratamiento especial: Ninguno

Síntomas importantes: Ninguno

Contacto ocular: enjuague los ojos con agua, parpadeando a menudo durante varios minutos. Retira las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer.

Contacto con la piel: Lavar el área afectada con jabón suave y agua. Quite cualquier ropa contaminada.

Inhalación: Retirar al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil respirar.

Ingestión: Busque atención médica.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: No hay restricciones especiales - utilice un agente de extinción adecuado para el material circundante y el tipo de incendio.

Inflamabilidad: No inflamable

Procedimiento Especial de Lucha contra Incendios: Use aparato respiratorio de cara completa y autónomo con ropa de protección completa para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: Use el equipo respiratorio y protector apropiado especificado en la información especial de protección. Aislar el área de derrame y proporcionar ventilación. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Cuidado para no levantar polvo.

Precauciones ambientales: Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.

NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET

Sección 7: MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro: Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente sellado.

Trabajo / Mantenimiento higiénico: No use tabaco o alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

Ventilación: Proporcionar ventilación suficiente para mantener la concentración en o por debajo del límite umbral.

Sección 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición admisibles: 1 mg/m³ como Ni, Valor a

largo plazo Valor límite umbral: 0,2 mg/m³ como Ni, valor a largo

plazo Equipo especial: Ninguno

Protección respiratoria: Utilice un respirador con cartuchos de tipo N95 (EE.UU.) o PE (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Se debe realizar una evaluación del riesgo para determinar si los respiradores purificadores son apropiados.

Solo utilice equipos probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas.

Guantes protectores: Caucho nitrilo, NBR 0,11 mm de grosor

Protección ocular: Gafas o gafas de seguridad

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.

Sección 9: PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Formulario: pulverización objetivo

El color: Gris

Olor: sin olor

Solubilidad en agua: insoluble

Punto de ebullición: N/A

Punto de fusión: N/A

Punto de Flash: N/A

Temperatura de encendido

automático: N/A Densidad: N/A

Peso molecular: N/A

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Ácidos, Halógenos, Agentes Oxidantes.

Estabilidad química: Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones incompatibles: Ninguno

Productos de descomposición peligrosos: Humo de óxido metálico, óxidos de vanadio

**NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET**

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Potenciales efectos sobre la salud:

Ojos: Puede causar irritación

de la piel: Puede causar

irritación Ingestión: Puede

causar irritación Inhalación:

Puede causar irritación Crónica:

N/A

Señales y síntomas:

Condiciones médicas agravadas:

Mediana de dosis letal:

Carcinógeno:

N/A

N/A

N/A

IARC-2B: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos: evidencia limitada en humanos en ausencia de evidencia suficiente en animales experimentales. El Registro de Efectos Tóxicos de Substancias Químicas (RTECS) contiene datos tumorógenos y/o carcinógenos y/o neoplásicos para esta sustancia.

NTP-R: Se espera razonablemente que sea un carcinógeno, evidencia limitada de carcinogenicidad de estudios epidemiológicos.

ACGIH A4: No clasificable como carcinógeno humano; No se sospecha como carcinógeno humano sobre la base de estudios epidemiológicos debidamente realizados en seres humanos. Los estudios tienen un seguimiento lo suficientemente largo, historiales de exposición fiables, dosis lo suficientemente altas y poder estadístico adecuado para concluir que la exposición al agente no transmite un riesgo significativo de cáncer para los seres humanos. Se considerará la evidencia que sugiera una falta de carcinogenicidad en animales experimentales si está respaldada por otros datos relevantes.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática: Bajo

Toxicidad de bioacumulación persistente:

No muy persistente, muy bioacumulativa:

No Notas:

N/A

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA DESCISIÓN

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, nacionales e internacionales

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Peligroso: No es peligroso para el transporte.

NICKEL VANADIUM
SAFETY DATA SHEET

Clase de peligro: N/A
Grupo de embalaje: N/A
Número ONU: N/A
Nombre de envío correcto: N/A

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Sec 302 Extremadamente Peligroso: No Sec

304 Cantidades declarables: N/A Sec

313 Productos químicos tóxicos: Sí

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad debe utilizarse junto con las hojas técnicas. No los reemplaza. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de este producto, en el momento de su publicación. Se da de buena fe. Se señala a la atención del usuario los posibles riesgos en los que incurra el uso del producto para cualquier propósito distinto del para el cual estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que rigen su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario tomar todas las precauciones necesarias en la manipulación del producto. El objetivo de la normativa obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones relativas al uso de productos peligrosos.