HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nische Solutions High Silica Cloth — HDS 0687

Nota de traducción: Esta HDS es una traducción al español (México) del documento fuente en inglés. Se conservaron los valores técnicos, las clasificaciones y las referencias reglamentarias del documento fuente. En caso de discrepancia, consulte la versión en inglés y comuníquese con Nische Solutions.

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificador	Nische Solutions High Silica Cloth
Nombre común	Tela de sílice
Número de HDS	0687
Fecha de revisión	1 de enero de 2026
Proveedor	Nische Solutions Inc., 2020–10060 Jasper Ave, Edmonton, AB T5J 1V9, Canadá
Contacto	1-888-245-1778; info@nische.com; www.nische.com

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS conforme a 29 CFR 1910 (OSHA HCS): corrosión/irritación cutánea, Categoría 2; daño/irritación ocular grave, Categoría 2B; toxicidad específica en determinados órganos por exposición única, Categoría 3.

Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Indicaciones de peligro: H315 — Provoca irritación cutánea. H320 — Provoca irritación ocular. H335 — Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: P264 — Lavarse minuciosamente después de la manipulación. P333+P313 — En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. P337 — Si persiste la irritación ocular. P337+P313 — Consultar a un médico.

Vía de entrada	Inhalación de polvo molesto.
Órganos objetivo	Sistema respiratorio.
Inhalación	Garganta irritada o áspera.
Piel	Enrojecimiento, posible sarpullido y comezón.
Ojos	Comezón y enrojecimiento.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	N.º CAS	Límites de exposición
Tela de sílice	7631-86-9	OSHA PEL: 15 mg/m³ total y 5 mg/m³ respirable; ACGIH TLV: 1 f/cc

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a la persona al aire fresco. Si la condición persiste, busque atención médica.
Piel	Enjuague con abundante agua fría. Si persiste el sarpullido o la comezón, busque atención médica.
Ojos	Enjuague con agua. No se frote los ojos. Busque atención médica.
Ingestión	No aplica.

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	> 250 °C por TOC
Límites LEL/UEL	N/D
Medios de extinción	Agua, dióxido de carbono o polvo químico seco.
Procedimientos especiales	La descomposición térmica del recubrimiento de la fibra puede producir una mezcla irritante de humo y vapores.
Peligros inusuales	Ninguno.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

El material es sólido y se suministra en rollo. En caso de liberación accidental, vuelva a enrollarlo.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo	Use equipo adecuado para manejo de materiales.
Almacenamiento	Guarde en un lugar seco. Aunque el uso puede darse a temperaturas extremas conforme a los datos del producto, almacene a temperatura ambiente.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería	Extracción local y recolección de polvo.
Equipo de protección	HMIS PP B: lentes de seguridad y guantes. Use guantes de algodón y ropa de manga larga.
Higiene	Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipular el producto.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Color blanco
Estado físico	Sólido
Olor	Sin olor
Gravedad específica/densidad	2.2
Solubilidad	Despreciable
Punto de ebullición	N/D
Punto de congelación/fusión	> 1700 °F
Presión/densidad de vapor y pH	N/D

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	El material es estable.
Condiciones que deben evitarse	Ninguna conocida.
Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.
Descomposición peligrosa	Monóxido y dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El contacto directo con materiales de fibra de vidrio o la exposición al polvo de fibra de vidrio suspendido en el aire puede irritar piel, ojos, nariz y garganta. La fibra de vidrio puede causar comezón por irritación mecánica; no se trata de una reacción alérgica. Respirar fibras puede irritar las vías respiratorias y causar tos o garganta áspera. La sensibilidad varía entre personas.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen peligros, excepto las fibras suspendidas generadas como polvo molesto. El documento fuente indica 10 mg/m³ para diámetros de fibra menores a 7 micras.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Se prefiere la incineración en una instalación autorizada por las autoridades federales, estatales/provinciales o locales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Tela de sílice (CAS 7631-86-9): MASS, NJHS, PA y TSCA.

MASS = Lista de Sustancias Peligrosas de Massachusetts; NJHS = Sustancias Peligrosas con Derecho a Saber de Nueva Jersey; PA = Lista de Sustancias Peligrosas con Derecho a Saber de Pensilvania; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Salud 1; incendio 0; reactividad 0; peligro específico N/D
HMIS III	Salud 1; incendio 0; peligro físico 0
HMIS EPP	B — lentes de seguridad y guantes

Aunque se tuvo cuidado razonable al preparar este documento, no se otorgan garantías ni declaraciones sobre la exactitud o integridad de la información, ni se asume responsabilidad por su idoneidad para el uso previsto o por las consecuencias de su uso. Cada persona debe determinar si la información es adecuada para su propósito particular.