HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nische Solutions Blue Diamond Flooring FR

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

Nombre del producto	Nische Solutions Blue Diamond Flooring FR
Otros medios de identificación	Lámina temporal para piso
Uso recomendado	Protección temporal de superficies y pisos durante construcción, mantenimiento y operaciones industriales.
Proveedor	Nische Solutions Inc., 2020–10060 Jasper Ave, Edmonton, AB T5J 3R8, Canadá
Contacto	+1 (888) 245-1778; info@nische.com; lunes a viernes, 8:30 a 16:30
Teléfono de emergencia	+1 (888) 245-1778; lunes a viernes, 8:30 a 16:30

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación: Este producto se considera un “artículo” conforme a OSHA 29 CFR 1910.1200 y no es peligroso en condiciones normales de uso.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):

- Peligro mecánico: puede haber bordes filosos después del corte.
- Peligro por polvo: cortar, lijar o esmerilar puede generar polvo molesto.
- Peligro de combustión: si se enciende, arderá y liberará gases tóxicos.
- Polímero fundido: el contacto puede causar quemaduras térmicas graves.

Elementos de etiqueta GHS: No se requieren para el artículo intacto.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla patentada. Las identidades químicas específicas y los porcentajes se reservan como secreto comercial.

Nombre químico	N.º CAS	% en peso
Mezcla de poliolefinas	Patentado	60–80 %
Retardante de flama halogenado	Patentado	10–20 %
Trióxido de antimonio	1309-64-4	1–5 %
Colorante/cargas	Patentado	< 5 %

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación — polvo: Traslade a la persona al aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación — humos de combustión: Traslade de inmediato a la persona al aire fresco. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno y busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel — producto intacto: No se esperan efectos adversos.

Contacto con polímero fundido: NO intente retirar el plástico fundido. Enfríe rápidamente con agua fría y busque atención médica inmediata.

Contacto con los ojos — polvo: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si resulta fácil. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación, busque atención médica.

Ingestión: Vía de exposición poco probable. Si se ingiere una pequeña cantidad, enjuague la boca. No induzca el vómito.

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados	Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono (CO_2).
Medios no adecuados	Ninguno conocido.

Peligros específicos	Es retardante de flama, pero arderá ante una fuente continua de ignición. La combustión produce humo denso e irritante y gases tóxicos, incluidos CO, CO_2 y haluros de hidrógeno (por ejemplo, bromuro de hidrógeno).
Protección para bomberos	Use equipo de respiración autónoma (SCBA) y equipo completo de protección estructural.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	No aplican al producto intacto. Si se genera polvo, use mascarilla N95 y lentes de seguridad.
Precauciones ambientales	Este producto es plástico y no es biodegradable. Evite que ingrese a drenajes pluviales o cursos de agua.
Limpieza	Recoja o enrolle el material y colóquelo en un recipiente adecuado para eliminación o reutilización. Barra o aspire el polvo generado.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No se requiere manejo especial para el producto intacto. Tenga cuidado al cortar para evitar bordes filosos. Si corta o lija, trabaje en un área bien ventilada y use el EPP indicado en la Sección 8.

Almacenamiento: Guarde en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y de fuentes de ignición.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Trióxido de antimonio (CAS 1309-64-4)	OSHA PEL: 0.5 mg/m^3 TWA
Polvo molesto (PNOR)	OSHA PEL: 15 mg/m^3 (polvo total) y 5 mg/m^3 (fracción respirable)
Controles de ingeniería	Use extracción local si corta, lija o esmerila el material.
Protección respiratoria	No se requiere para manejo normal. Use mascarilla N95 si se genera polvo.
Protección de manos	Se recomiendan guantes contra cortaduras o abrasión.
Protección ocular	Se recomiendan lentes con protección lateral si se corta o hay polvo.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Lámina azul opaca
Acabado	Textura tipo placa diamantada o lisa
Olor	Ligero olor a plástico
Umbral de olor / pH	No aplica
Punto de fusión	> 120 °C (248 °F)
Punto de inflamación	> 300 °C (572 °F)
Inflamabilidad	Retardante de flama
Solubilidad en agua	Insoluble
Presión y densidad de vapor	No aplican
Densidad relativa	> 1.0

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No reactivo en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	Calor elevado y luz solar directa.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición	CO, CO_2, haluros de hidrógeno y otros humos tóxicos al quemarse.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables: contacto dérmico e inhalación de polvo o humos de combustión.

- Producto: no está clasificado como tóxico agudo. Es un “artículo” y es fisiológicamente inerte en su forma intacta.
- Polvo: puede causar irritación mecánica de ojos y vías respiratorias.
- Trióxido de antimonio: clasificado como posible carcinógeno (IARC Grupo 2B). El riesgo es mínimo porque está encapsulado en la matriz polimérica.
- No se esperan efectos crónicos por manejar el producto intacto. La inhalación prolongada de concentraciones altas de cualquier polvo molesto puede afectar la función pulmonar.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles; no se espera toxicidad para la vida acuática.
Persistencia y degradabilidad	No biodegradable; se espera que el polímero persista en el ambiente.
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
Otros efectos	No libere el producto al ambiente; puede contribuir a la contaminación por plásticos.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Elimine residuos conforme a la reglamentación local, estatal/provincial y federal aplicable. Normalmente no se considera residuo peligroso. Puede ser reciclable como plástico mixto; consulte a las instalaciones locales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DOT (EE. UU.)	No regulado como material peligroso.
IATA (aéreo)	No regulado como material peligroso.
IMDG (marítimo)	No regulado como material peligroso.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

OSHA	Se considera un “artículo” y no está sujeto a la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200) en condiciones normales de uso.
TSCA	Todos los componentes están listados en el inventario TSCA o están exentos.
SARA 313	Contiene trióxido de antimonio (CAS 1309-64-4), sujeto a los requisitos de reporte de SARA Título III, Sección 313.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación	4 de noviembre de 2025
Revisión	1.0

La información de esta HDS es correcta según el mejor conocimiento, información y criterio disponibles a la fecha de publicación. Se proporciona únicamente como guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe considerarse garantía ni especificación de calidad.