1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto 46612N

Identidad del producto Knock Out Mold Release
Nombres Alternativos Knock Out Mold Release

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados uso

Industrial Mold Release

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa
Slide Products Inc.
430 Wheeling Road
Wheeling, IL 60090

Emergencia
24 horas Teléfono de emergencia
Teléfono de Emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

Servicio de atención al cliente:
Teléfono: 1-847-541-7220
Fax: 1-847-541-7986

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Gas inflamable, categoría 1; H220	Gas extremadamente inflamable.
Gas a presión; H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
{PCField5d}	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Simple Asphyxiant	Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida.

2.2. Elementos de la etiqueta

Peligro.

H220 Gas extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida.

[Prevención]:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapoures, el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

[Respuesta]:

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.
P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o a un médico si no se siente bien.
P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
P381 Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

[Almacenamiento]:

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
P410+403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

[Eliminación]:

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Dimethyl ether Número de CAS: 115-10-6	50 - 65	Gas inflamable, categoría 1; H220 Gas a presión; H280	
1,1-Difluoroethane Número de CAS: 75-37-6	30 - 50	Gas inflamable, categoría 1; H220 Liquified Gas;H280 Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H336 Simple Asphyxiant	
Polypropylene glycol, monobutyl ether Número de CAS: 9003-13-8	1 - 5	No clasificado	

*PBT/vPvB - Sustancia PBT, vPvM o vPvB.
Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

Sección 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.

Ojos Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.

Piel Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel

Ingestión Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general No hay información disponible sobre toxicidad crónica o toxicidad a largo plazo. Tratar sintomáticamente La exposición a concentraciones de vapour de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Consulte la sección 2 para obtener más detalles

Sección 5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO_2, polvo, agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos:monóxido de carbono y dióxido de carbono
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapoures, el aerosol.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º No existen datos.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Ventile la zona y evite respirar los vapoures. Tome las medidas de protección personal descritas en la sección 8.
Contenga y absorba el vertido con materiales no combustibles como, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque los contenedores cerrados fuera de los edificios y deshágase de ellos según la normativa sobre residuos. (Consulte la sección 13).
Límpielos, preferiblemente con un detergente. No utilice disolventes.
No permita derrames en los sistemas de alcantarillado ni en los cursos de agua.
Si los sistemas de alcantarillado, las cloacas, los riachuelos o los lagos están contaminados, informe a la empresa de aguas local de inmediato. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, deberá también informarse al organismo de protección del medio ambiente.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.
Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos.
Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales
No hay información disponible.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
75-37-6	1,1-Difluoroethane	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
115-10-6	dimetileter	ACGIH	TWA: 1000 ppm
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
9003-13-8	Polypropylene glycol monobutyl ether	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.

Ojos Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras.

Piel Evitar el contacto con la piel. Se recomienda usar guantes protectores.

Controles de ingeniería Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapour por debajo del límite de exposición ocupacional,debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.

Otras prácticas laborales Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

Sección 9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Incoloro Aerosol presurizado dispensa como una niebla
Olor	No Odour
Umbral olfativo	No Medido
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	<-45°C / <-50°F
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	No Medido
Punto de inflamación	No aplica
Tasa de evapouración (éter = 1)	No Medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	Gas
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	**Límite inferior de explosión;:** No Medido **Limite explosivo superior:** No Medido
Presión de vapour (Pa)	No Medido
Densidad del vapour	>1 (Air = 1)
Gravedad específica	0.81 (Water = 1)
Solubilidad en agua	No Soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Oxidising properties	No Medido
Explosive properties	No Medido
Density	Weight per gallon: 6.79
Water Solubility	Not soluble

9.2. Información adicional
Sin más datos de relevancia.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No se producen polimerizaciones peligrosas.
10.2. Estabilidad química
Estable en circunstancias normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información disponible.
10.4. Condiciones que deben evitarse
El exceso de calor y llamas.
10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes y ácidos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
monóxido de carbono y dióxido de carbono

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapour de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
dimetileter - (115-10-6)	No existen datos.	No existen datos.	308.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.
1,1-Difluoroethane - (75-37-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Polypropylene glycol monobutyl ether - (9003-13-8)	9,100.00, Rata - Categoría: NA	>2,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
75-37-6	1,1-Difluoroethane	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
115-10-6	dimetileter	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
9003-13-8	Polypropylene glycol monobutyl ether	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Posibles rutas de entrada:

Inhalación, ingestión, contacto con la piel y absorción cutánea.

Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

No hay información disponible sobre toxicidad crónica o toxicidad a largo plazo. Tratar sintomáticamente

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Sección 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/L	48 hr EC50 crustáceos, mg/L	ErC50 algas, mg/L
dimetileter - (115-10-6)	1,783.04, Fish	755.55, Daphnia sp	154.92, Algae
1,1-Difluoroethane - (75-37-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Polypropylene glycol monobutyl ether - (9003-13-8)	104.00, Fish	101.00, Daphnia magna	122.00, Algae

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB/vPvM.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

Sección 14. Información para el transporte

Cuando se envía en contenedores de 0.3 galones (1 L) o menos, este material puede ser reclasificado de acuerdo con las regulaciones DOT 49 CFR 173.150 / IATA DGR instrucción de empaque Y341/ Código IMDG 3.4 como: Cantidad limitada.

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

	SCT (Transporte Nacional de Superficie)	**IMO / IMDG (Transporte marítimo)**	**ICAO/IATA**
14.1. Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosols	Aerosols, flammable (each not exceeding 1 L capacity)	Aerosols, flammable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	**Clase:**Irritante **Subclase:**No corresponde	**Clase:**Irritante **Subclase:**No corresponde	**Clase:**Irritante **Subclase:**No corresponde
14.4. Grupo de embalaje	No corresponde	No corresponde	No corresponde

14.5. Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino: No;
14.6. Precauciones particulares para los usuarios
No hay información disponible.

Sección 15. Reglamentación

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:
1,1-Difluoroethane
Dimetileter

Sección 16. Otras informaciones

Fecha de revisión 10 Octubre, 2025

NFPA	**Health Hazards**	**Flammability**	**Instability**	**Special Hazards**
	Not determined	Not determined	Not determined	Not determined

HMIS	**Health Hazards**	**Flammability**	**Physical Hazards**	**Personal Protection**
	1	3	0	B

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Descargo de responsabilidad: La información presentada en este documento se proporciona como guía para quienes manejan o utilizar este producto. Se deben emplear prácticas de trabajo seguras cuando se trabaja con cualquier materiales. Es importante que el usuario final tome una determinación con respecto a la idoneidad de los procedimientos de seguridad empleados durante el uso de este producto.

Fin de la FISPQ