



# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015  
Fecha de emisión: 28/09/2023 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : NO. 5® SUB-ZERO

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Industrial

#### 1.4. Detalles del proveedor

##### Fabricante

RectorSeal, LLC  
2601 Spenwick Drive  
Houston, Texas 77055  
USA  
T (800)-231-3345 or (713)263-8001

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana  
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1.800.424.9300  
Fuera de los EE.UU y Canadá: +1.703.527.3887  
(se aceptan llamadas por cobrar)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
México	Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI Instituto Mexicano del Seguro Social, Departamento de Urgencias y Toxicología - Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Av. Cuauhtémoc No. 330 Col. Doctores 6720	+52 (55) 5761 2328	
México	Centro de Información Toxicológica Departamento de Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina UANL	Av. Gonzalitos No. 235 Col. Mitras 64460	+52 (81) 8348 6936	
México	Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER Servicios de Salud de Veracruz, Hospital Regional de Veracruz SSA	Calle 20 de Noviembre No. 1074, planta baja Col. Centro 91700	+52 (229) 9323 790	
México	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. Del. Gustavo A Madero 7760	+52 (55) 5747 7516	
México	Clínica Hospital de Especialidades Toxicológicas, G.D.F.	Calle Ernesto P. Uruchurtu s/n, Prol. Río Churubusco Col. Adolfo López Mateos, Del. Venustiano Carranza	+52 (55) 5756 1259	

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
México	Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Centro de Información y Atención Toxicológica	Av. Venustiano Carranza No. 2395 78290	+52 (444) 1686 161	
México	Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca Centro de Información y Atención Toxicológica	Salvador Quevedo y Zubieta No. 750 Col. Independencia 44340	+52 (333) 3618 9362	
México	Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua Centro Estatal de Información, Tratamiento e Investigación Toxicológica de Chihuahua, Departamento de Urgencias y Toxicología	Av. Teófilo Borunda Ortiz No. 2900 Col. Centro 31000	+52 (614) 4291 330	
México	Hospital General de Tapachula, Chiapas Coordinación Estatal de Toxicología de Chiapas (CETCHIS)	Carretera Antiguo Aeropuerto s/n Col. El Cerrito	+52 (962) 1202 668	
México	Unidad de Atención Toxicológica S.S. G.D.F.	Av. Prolongación División del Norte y Av. México s/n Col. San Marcos, Huichapan, Del. Xochimilco 16030	+52 (55) 5676 2767	
México	Centro Médico Nacional de la Raza - IMSS P.B. Hospital General Gaudencio González Garza, Centro de Información y Atención Toxicológica	Jacarandas esq. Vallejo s/n Col. La Raza Del. Azcapotzalco 2990	+52 (55) 5724 5900	
México	Servicios de Información Toxicológica. SINTOX. PROCCYT A.C.	Tintoreto # 32, Edif. A, Dsp. 2 Col. Nochebuena Mixcoac 3720	+52 (55) 5611 2634	
México	Hospital Infantil de México Federico Gómez Centro toxicológico	Dr. Márquez No. 162 Col. Doctores Del. Cuauhtémoc 6720	+52 (55) 5228 9917	
México	Desarrollo Social, GDF, Servicio Médico y Toxicología LOCATEL Servicio Médico de Información y Orientación	Héroes del 47 # 113 Col. San Mateo Churubusco, Del. Coyocán 4120	+52 (55) 5484 0400	
México	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Hospital DIF Pachuca, Centro Estatal de Información Toxicológica - Centro de Información de Medicamentos	Carretera México-Pachuca Km 82 Col. Venta Prieta 42080	+52 (771) 7139 598	
México	Cruz Verde de Guadalajara Ayuntamiento de Guadalajara, Centro Regional de Información y Atención Toxicológica CRIAT	Av. Los Ángeles esq. Analco Unidad Administrativa Reforma Col. Las Conchas 44460	+52 (333) 669 1320	

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
México	Dirección de Regulación y Fomento Sanitario Secretaría de Salud de Michoacán, Centro de Información Toxicológica en el Estado de Michoacán - Departamento de Evidencia y Manejo de Riesgos	Av. Madero Ote. No 686 Col. Centro 58000	+52 (44) 3320 5682	
México	Departamento de Insumos para la Salud Servicios de Salud de Nayarit, Centro Regional de Toxicología de Nayarit	Dr. Gustavo Baz No. 33 Col. Fray Junípero Serra 6300	+52 (311) 2133 453	

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### GHS MX Clasificación

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3	H403	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

### 2.2. Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS MX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	:	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Nocivo en contacto con la piel, Nocivo en caso de ingestión, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
--	---	---

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether	CAS N°: 9038-95-3	29.82719598 – 29.83	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
talc	CAS N°: 14807-96-6	19.885 – 27.839	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
magnesium carbonate	CAS N°: 546-93-0	11.931 – 17.8965	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Diethylene glycol monomethyl ether	CAS N°: 111-77-3	≥ 15.6222	Flam. Liq. 4, H227 Repr. 2, H361
POLYETHYLENE	CAS N°: 9002-88-4	≥ 3.29345	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	CAS N°: 112945-52-5	≤ 1.99	Acute Tox. 5 (Oral), H303

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos.  
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

talco (14807-96-6)

##### México - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Talco sin fibras de asbesto
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable; Este valor es para la materia particulada que contenga menos de un 1% de sílice cristalina y sin asbesto
Observación (MX)	Función pulmonar; fibrosis pulmonar; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección de neopré n o nitrilo

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR), Goma neopreno (HNBR)	2 (> 30 Minutos)	0.3 mm - 0.6 mm		

Protección ocular : Utilizar protección para los ojos

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Pasta.
Color	: Gris
Olor	: Olor suave
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: 190 °C
Punto de inflamación	: 98 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 0.25 mm Hg @ 20°C
Densidad relativa de vapor a 20°C	: > 1
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

Contenido de VOC : 16 % Valor teórico

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

NO. 5® SUB-ZERO	
ETA MX (oral)	4753.365 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	4335.085 mg/kg de peso corporal
talc (14807-96-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2.1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2.1 mg/l Source: ECHA
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
magnesium carbonate (546-93-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
POLYETHYLENE (9002-88-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)	
DL50 oral	7128 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	9404 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 6696 - 13212
ETA MX (oral)	7128 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	9404 mg/kg de peso corporal
Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Dermal)
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
DL50 oral rata	3160 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
ETA MX (oral)	3160 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
talc (14807-96-6)	
pH	9
Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)	
pH	Not relevant, expert judgement
Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)	
pH	5 – 7 (10 %)
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
pH	3.6 – 4.5 (4 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
talc (14807-96-6)	
pH	9
Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)	
pH	Not relevant, expert judgement
Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)	
pH	5 – 7 (10 %)
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
pH	3.6 – 4.5 (4 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
talc (14807-96-6)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
POLYETHYLENE (9002-88-4)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	> 1.06 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
NO. 5® SUB-ZERO	
Viscosidad, cinemático	No aplicable



# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)

Viscosidad, cinemático	Not determined
------------------------	----------------

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### talc (14807-96-6)

CL50 - Peces [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Peces, Fresh water, QSAR)
------------------	---

CE50 96h - Algas [1]	7203 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
----------------------	--

#### magnesium carbonate (546-93-0)

CL50 - Peces [1]	2120 – 2820 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across)
------------------	---

CE50 72h - Algas [1]	> 18.5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
----------------------	--

#### Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)

CL50 - Peces [1]	5700 mg/l
------------------	-----------

CE50 - Crustáceos [1]	1192 mg/l
-----------------------	-----------

CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

### Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)

CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 10000 mg/l (96 h)
---------------------------------------	---------------------

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### talc (14807-96-6)

No se degrada rápidamente

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en suelo: no aplicable.
-------------------------------	---

Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
----------------------------------	--------------

DTO	No aplicable
-----	--------------

DBO (% of DTO)	No aplicable
----------------	--------------

#### magnesium carbonate (546-93-0)

No se degrada rápidamente

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable.
-------------------------------	----------------------------------

Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
----------------------------------	--------------

DTO	No aplicable
-----	--------------

#### POLYETHYLENE (9002-88-4)

No se degrada rápidamente

Persistencia y degradabilidad	No es degradable en el suelo. No es fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	---

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% of DTO)	No aplicable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

talc (14807-96-6)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3.162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-9.4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
magnesium carbonate (546-93-0)	
Potencial de bioacumulación	No hay datos de bioacumulación disponibles.
POLYETHYLENE (9002-88-4)	
Potencial de bioacumulación	No hay datos de bioacumulación disponibles.
Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.47 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulativo.
Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.353
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulativo.

### 12.4. Movilidad en suelo

talc (14807-96-6)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
magnesium carbonate (546-93-0)	
Ecología - suelo	No hay datos (de prueba) sobre la movilidad de la sustancia disponibles.
Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3)	
Tensión de superficie	64.5 mN/m (25 °C, 1 g/l)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3)

Ecología - suelo

No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
No está regulado para el transporte			
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### NOM

No está reglamentado

#### RTMC ONU

No está reglamentado

#### IMDG

No está reglamentado

#### IATA

No está reglamentado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

##### Reglamentos nacionales

**talc (14807-96-6):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**magnesium carbonate (546-93-0):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**POLYETHYLENE (9002-88-4):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Reglamentos internacionales

**NO. 5® SUB-ZERO :**

No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

**talc (14807-96-6):**

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)

Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

**magnesium carbonate (546-93-0):**

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)

Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo

**POLYETHYLENE (9002-88-4):**

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)

Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

# NO. 5® SUB-ZERO

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### Diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)  
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

### Polyethylene-Polypropylene Glycol, Monobutyl Ether (9038-95-3):

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)  
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo

### Silica, amorphous, fumed, cryst.-free (112945-52-5):

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)  
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 28/09/2023

Texto completo de las frases H	
H226	Líquido y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H332	Nocivo si se inhala
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.