



Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Fecha de revisión: 15/03/2018 Fecha de emisión: 15/03/2018

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Uso destinado

Fuente química y de tinción de ácido nitroso. Inhibidor de corrosión en anticongelante, pinturas, tanques y tuberías de aceite. Agente oxidante y despolarizante en el desestañado. Revestimientos de fosfato. Baños de enchapado en oro. Sal transmisora de calor. Inhibidor de polímeros para el caucho sintético. Fuente de ácido nitroso para aceleradores, retardantes y antioxidantes / antiozonantes. Agente de soplado para espuma de caucho. Control de olor e inhibidor de actividad bacteriana para el tratamiento de aguas negras.

Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Fabricante

CHEMTRADE LOGISTICS INC.

155 Gordon Baker Road

Suite 300

Toronto, Ontario M2H 3N5

Para información sobre la FDS: (416) 496-5856

www.chemtradelogistics.com

Número telefónico de emergencia

Número de emergencia :

Canadá: CANUTEC +1-613-996-6666 / EE. UU.: CHEMTREC +1-800-424-9300

INTERNACIONAL: +1-703-741-5970

Contacto de Chemtrade en caso de emergencia: (866) 416-4404

En caso de emergencia con sustancias químicas, derrames, fugas, incendio, exposición o accidentes, llame a CHEMTREC a cualquier hora del día o de la noche

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según GHS

Sol. oxid. 2 H272

Tox. aguda 3 (Oral) H301

Irrit. ocular 2A H319

Org. acuático agudo 1 H400

Texto completo de clases y frases de peligro: Lea la sección 16

Elementos de la etiqueta

Etiquetado según GHS

Pictogramas de peligro :



GHS03



GHS06



GHS07



GHS09

Palabra indicadora

Declaraciones de peligro

Consejos de prudencia

- : Peligro
- : H272 - Puede intensificar los incendios; sustancia oxidante.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H400 - Sumamente tóxico para los organismos acuáticos.
- : P210 - Mantenga el producto alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fume.
- P220 - Mantenga el producto alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
- P264 - Lavarse cuidadosamente las manos, los antebrazos y demás áreas expuestas

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

después de la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes protectores, ropa de protección y equipo de protección para los ojos.

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos cuidadosamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los usa y le resulta fácil de hacer. Siga enjuagando los ojos.

P321 - Tratamiento específico (lea la sección 4 de esta FDS).

P330 - Enjuagarse la boca.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico o solicite atención médica.

P370+P378 - En caso de incendio: Use el medio de extinción adecuado (lea la sección 5).

P391 - Recoger los vertidos.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Elimine el contenido/recipientes tal como lo establecen los reglamentos locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Otros peligros

Su ingestión puede producir metemoglobinemia. La metemoglobinemia se manifiesta inicialmente como cianosis, que se caracteriza por la coloración azul de los labios, la lengua y las mucosas, y la coloración gris pizarra de la piel. Se manifiesta además por dolores de cabeza, debilidad, disnea, mareo, estupor, insuficiencia respiratoria y muerte debida a la anoxia. En caso de ingestión, las bacterias del tracto digestivo pueden reducir los nitratos a nitritos. Entre las señales y los síntomas del envenenamiento por nitrito está la metemoglobinemia, la náusea, el mareo, la taquicardia, la hipotensión, los desmayos y la posibilidad de sufrir un shock. La exposición puede agravar la condición de trastornos pre-existentes de la vista, la piel o las vías respiratorias.

Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de datos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%*	Clasificación del ingrediente según SGA
Nitrito de sodio	(N.º del Registro de Resúmenes Químicos, o CAS, en inglés) 7632-00-0	> 98.5	Sol. oxid. 2, H272 Tox. aguda 3 (Oral), H301 Irrit. ocular 2A, H319 Org. acuático agudo 1, H400
Nitrato de sodio	(N.º CAS) 7631-99-4	< 0.8	Sol. oxid. 3, H272 Irrit. ocular 2A, H319
Sílice, amorfo, precipitado y en gel	(N.º CAS) 112926-00-8	0,05 - 1,0	Polvo comb.
Agua	(N.º CAS) 7732-18-5	< 0.3	No clasificado
Carbonato disódico	(N.º CAS) 497-19-8	< 0.2	Irrit. ocular 2A, H319

Texto completo de frases de peligro, lea la sección 16

* Los porcentajes se indican en porcentaje de peso sobre peso (w/w%) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se indican en porcentaje de volumen sobre volumen (v/v%).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca dé a beber o de comer nada a una persona que haya perdido el conocimiento. Si no se siente bien, solicite atención médica (en la medida de lo posible, muéstrela la etiqueta al médico).

Inhalación: En caso de presentarse síntomas, diríjase a un sitio al aire libre y ventile el área sospechosa. Solicite atención médica si persisten los problemas para respirar.

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Enjuague de inmediato la ropa y la piel contaminada con abundante agua, antes de quitarse la ropa. Quítese la ropa contaminada. Empape bien el área afectada con agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico o solicite atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto si los usa y le resulta fácil de hacer. Siga enjuagando los ojos. Solicite atención médica.

Ingestión: NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como de acción retardada

General: Provoca irritación ocular grave. Tóxico en caso de ingestión.

Inhalación: La exposición prolongada puede ocasionar irritación.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede irritar la piel.

Contacto con los ojos: El contacto produce fuerte irritación y ocasiona el enrojecimiento e inflamación del tejido conjuntivo.

Ingestión: El consumo de pequeñas cantidades de material por vía oral es tóxico y puede tener efectos nocivos para la salud o causar la muerte.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones de uso normales.

Indicaciones que hagan necesario el tratamiento médico inmediato y tratamientos especiales

En caso de exposición o si tiene dudas, consulte a un médico o solicite atención médica. Si necesita consultar al médico, lleve un envase del producto o su etiqueta. Produce metemoglobinemia - el servicio de emergencia debe tratar el caso como corresponde, tal como con la administración de azul de metileno por vía intravenosa.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor

Medio extintor adecuado: Rocío de agua, producto químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Medio extintor inadecuado: No use un chorro de agua fuerte. El hacerlo puede esparcir las llamas.

Peligros especiales generados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: Puede causar incendios o explosiones; oxidante fuerte.

Peligro de explosión: El calor puede generar presión, hacer que revienten recipientes cerrados, esparcir el fuego y aumentar el riesgo de sufrir quemaduras y lesiones.

Reactividad: Oxidante: Aumenta la velocidad de combustión de los materiales combustibles.

Consejo para los bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: Tenga precaución al combatir incendios ocasionados por sustancias químicas. En situaciones de incendio habrá vapores nocivos.

Instrucciones para combatir incendios: Rocíe o nebulice agua para enfriar los recipientes expuestos. En caso de un incendio de gran tamaño y gran cantidad de producto: Evacúe el área. Combata el incendio a distancia, debido al peligro de explosiones.

Protección al combatir el incendio: No entre al área del incendio sin llevar equipo protector, lo que incluye equipo para proteger las vías respiratorias.

Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno y monóxido disódico.

Otra Información: No permita que el derrame producido al combatir el incendio entre al alcantarillado o caiga en corrientes de agua.

Referencia a otras secciones

Consulte las propiedades de flamabilidad en la sección 9.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de precaución personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite respirar el polvo. Mantenga el producto alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantenga el producto alejado de los materiales combustibles. Evite todo contacto con la piel, ojos o ropa.

Para personal no encargado de emergencias

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal no necesario.

Para personal encargado de emergencias

Equipo de protección: Equipe a la cuadrilla de limpieza con el equipo de protección adecuado.

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Procedimientos de emergencia: Al llegar a la escena, se espera que el personal de respuesta determine si hay objetos peligrosos, se proteja a sí mismo y al público, resguarde el área y solicite la ayuda de personal calificado tan pronto lo permitan las circunstancias. Ventile el área.

Medidas de precaución ambiental

Evite que el producto entre al alcantarillado y a cuerpos de agua. Evite que se disperse en el medio ambiente. Recoja los vertidos.

Métodos y materiales para contener y limpiar el producto

Contención: Contenga los derrames de sólidos con las barreras adecuadas y evite que pase o entre al alcantarillado o a corrientes de agua. Use únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames de inmediato y elimine los desechos de manera segura. Recupere el producto con una aspiradora, pala o escoba. Transfiera el material derramado a un recipiente adecuado para poder desecharlo. Después de un derrame, comuníquese con las autoridades competentes. No use material combustible como polvo de aserrín o material de celulosa para absorber el producto.

Referencia a otras secciones

Consulte los controles de exposición y la protección personal en la sección 8, y las consideraciones de eliminación en la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución para una manipulación segura

Lávese las manos y demás áreas expuestas con jabón suave y agua antes de tomar alimentos o bebidas, fumar y al salir del trabajo. Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes, materiales combustibles y materiales incompatibles. - No fumar. Maneje los recipientes vacíos con cuidado ya que pueden seguir representando un peligro. No permita que le caiga en los ojos, la piel ni en la ropa. No respire el polvo.

Riesgos adicionales cuando se procesa el producto: Puede causar o intensificar los incendios; sustancia oxidante.

Medidas de higiene: Manipule el producto como lo indican las medidas de higiene industrial recomendadas y los procedimientos de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo toda incompatibilidad

Medidas técnicas: Acate lo indicado en los reglamentos correspondientes. Debe seguir los procedimientos debidos de puesta a tierra para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el recipiente cerrado cuando no use el producto. Guárdelo en un sitio seco y fresco. Guarde / mantenga el producto alejado de la luz directa del sol, temperaturas extremadamente altas o bajas, y materiales incompatibles. Manténgalo en un lugar a prueba de incendios. Guarde el producto bajo llave.

Materiales incompatibles: Agentes reductores, sustancias oxidables, sales de amonio, aminas, compuestos amínicos, ácidos.

Uso(s) final(es) específico(s)

Fuente química y de tinción de ácido nitroso. Inhibidor de corrosión en anticongelante, pinturas, tanques y tuberías de aceite. Agente oxidante y despolarizante en el desestañado. Revestimientos de fosfato. Baños de enchapado en oro. Sal transmisora de calor. Inhibidor de polímeros para el caucho sintético. Fuente de ácido nitroso para aceleradores, retardantes y antioxidantes / antiozonantes. Agente de soplado para espuma de caucho. Control de olor e inhibidor de actividad bacteriana para el tratamiento de aguas negras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

En el caso de sustancias que se enumeren en la sección 3 pero que no aparezcan aquí, no se cuenta con límites de exposición establecidos del fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora correspondiente, que incluye entre otras a: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), las autoridades provinciales canadienses o el gobierno de México.

Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)		
México	Límite de exposición ocupacional - Promedio ponderado en tiempo (mg/m ³)	10 mg/m ³
Columbia Británica	Límite de exposición ocupacional - Promedio ponderado en tiempo (mg/m ³)	4 mg/m ³ (polvo total) 1.5 mg/m ³ (polvo respirable)
Nuevo Brunswick	Límite de exposición ocupacional - Promedio ponderado en tiempo (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nunavut	Límite de exposición ocupacional -	20 mg/m ³

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

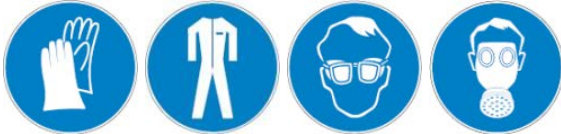
Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

	Límite de exposición a corto plazo (mg/m ³)	
Nunavut	Límite de exposición ocupacional - Promedio ponderado en tiempo (mg/m ³)	10 mg/m ³
Territorios del Noroeste	Límite de exposición ocupacional - Límite de exposición a corto plazo (mg/m ³)	20 mg/m ³
Territorios del Noroeste	Límite de exposición ocupacional - Promedio ponderado en tiempo (mg/m ³)	10 mg/m ³
Quebec	Valor de exposición promedio ponderado (VEMP) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (sin contenido de asbesto y <1 % de polvo de sílice cristalino respirable)
Saskatchewan	Límite de exposición ocupacional - Límite de exposición a corto plazo (mg/m ³)	20 mg/m ³
Saskatchewan	Límite de exposición ocupacional - Promedio ponderado en tiempo (mg/m ³)	10 mg/m ³

Controles de exposición

Controles técnicos adecuados: En la cercanía inmediata de todo lugar que pueda quedar expuesto debe haber piletas de emergencia para lavar los ojos y duchas de seguridad. Asegúrese de que todas las áreas, especialmente los espacios reducidos, tengan buena ventilación. Asegúrese de acatar todos los reglamentos nacionales / locales. Se debe usar detectores de gases si es posible la emisión de gases o vapores inflamables. Debe seguir los procedimientos debidos de puesta a tierra para evitar la electricidad estática.

Equipo de protección personal: Guantes. Vestimenta de protección. Gafas protectoras. Ventilación insuficiente: Use un medio para proteger las vías respiratorias.



Material de la vestimenta de protección: Materiales y telas resistentes a las sustancias químicas. Use ropa ignífuga o resistente a los incendios/llamas.

Protección de las manos: Use guantes protectores.

Protección de la vista: Use gafas de seguridad contra sustancias químicas.

Protección de la piel y el cuerpo: Use vestimenta de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias: Si se excede el límite de exposición o siente irritación, debe usar medios aprobados de protección de las vías respiratorias. En caso de ventilación inadecuada, una atmósfera con poco contenido de oxígeno o cuando no se conozcan los niveles de exposición, use medios aprobados de protección de las vías respiratorias.

Otra Información: No coma, beba ni fume cuando use este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Color amarillento pálido
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Velocidad de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: 273 °C (523 °F)
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: No disponible
Límite superior de inflamabilidad	: No disponible
Presión del vapor	: No disponible
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica	: 2.168
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Oxidante: Aumenta la velocidad de combustión de los materiales combustibles.

Estabilidad química: Puede causar incendios o explosiones; oxidante fuerte.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá la polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Luz directa del sol, temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición, materiales combustibles, materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes reductores, sustancias oxidables, sales de amonio, aminas, compuestos amínicos, ácidos.

Productos peligrosos de la descomposición: Descomposición térmica: > 320 °C (> 608 °F): monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno y monóxido disódico.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA:

Información sobre efectos toxicológicos - Producto

Toxicidad aguda (oral): Oral: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (piel): No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

Datos de DL50 y CL50:

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre	
Clasificación ATE (vía oral)	86.29 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación de la piel: No clasificado

Lesión/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización de las vías respiratorias o de la piel: No clasificado

Mutagenicidad de las células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad para órganos diana específicos (exposición repetida): No clasificado

Toxicidad para el sistema reproductivo: No clasificado

Toxicidad para órganos diana específicos (exposición aislada): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas/efectos después de la inhalación: La exposición prolongada puede ocasionar irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede irritar la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con los ojos: El contacto produce fuerte irritación y ocasiona el enrojecimiento e inflamación del tejido conjuntivo.

Síntomas/efectos después de la ingestión: El consumo de pequeñas cantidades de material por vía oral es tóxico y puede tener efectos nocivos para la salud o causar la muerte.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones de uso normales.

Información sobre efectos toxicológicos - Ingrediente(s)

Datos de DL50 y CL50:

Nitrito de sodio (7632-00-0)

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

DL50 por vía oral en ratas	85 mg/kg
CL50 por inhalación en ratas	5.5 mg/l, 4 h
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
DL50 por vía oral en ratas	> 2000 mg/kg
Carbonato disódico (497-19-8)	
DL50 por vía oral en ratas	4090 mg/kg
CL50 por inhalación en ratas	2300 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 2 h)
Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)	
Grupo según IARC	3

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad

Ecología - General: Sumamente tóxico para los organismos acuáticos.

Nitrito de sodio (7632-00-0)	
CL50 para peces 1	0.19 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flujo interno])
CL50 para peces 2	0.092 - 0.13 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flujo interno])
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
CL50 para peces 1	2000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
CL50 para peces 2	994.4 - 1107 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estático])
Carbonato disódico (497-19-8)	
CL50 para peces 1	300 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
CE50 para Daphnia 1	265 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CL50 para peces 2	310 - 1220 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])

Persistencia y degradabilidad

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre	
Persistencia y degradabilidad	No establecidos.
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

Potencial bio-acumulativo

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre	
Potencial bio-acumulativo	No establecido.
Nitrito de sodio (7632-00-0)	
Coefficiente de partición octanol-agua	-3.7 (a 25 °C)
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
Coefficiente de partición octanol-agua	-3.8 (a 25 °C)
Potencial bio-acumulativo	No se espera que se acumule en los tejidos.
Carbonato disódico (497-19-8)	
En mil millones de pies cúbicos - para peces 1	(No se acumula en los tejidos)

Movilidad en suelos

No disponible

Otros efectos adversos

Otra información: Evite que se disperse en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones sobre eliminación de desechos: Elimine el material de desecho tal como lo establecen los reglamentos locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Información adicional: El recipiente vacío puede seguir presentando peligro. Siga acatando todas las medidas de precaución.

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Ecología - Materiales de desecho: Evite que se disperse en el medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Manténgalo alejado del alcantarillado y las vías navegables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

La descripción o descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertos supuestos al momento en que se redactó la FDS, y puede(n) variar según diversas variables conocidas o desconocidas al momento de emitirse la FDS.

*Cuando se transporta por carretera o ferrocarril de la manera dispuesta en la parte 171.4(c) de 49 CFR del Ministerio de Transporte de EE. UU. y en las demás secciones o disposiciones correspondientes, este material no se considera un contaminante marítimo.

**Cuando se transporta por carretera o ferrocarril de la manera dispuesta en la parte 1.45.1 de los Reglamentos sobre el transporte de mercancías peligrosas de Canadá [Canada Transport of Dangerous Goods Regulations] y en las demás secciones o disposiciones correspondientes, este material no se considera un contaminante marítimo.

CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE	DOT	TDG	IMDG	IATA
Número de identificación	UN1500	UN1500	UN1500	UN1500
Nombre correcto de envío	MEZCLA DE NITRITO DE SODIO	MEZCLA DE NITRITO DE SODIO	MEZCLA DE NITRITO DE SODIO	MEZCLA DE NITRITO DE SODIO
Clase(s) de peligro de transporte	5.1 (6.1)	5.1 (6.1)	5.1 (6.1)	5.1 (6.1)
Grupo de embalaje	III	III	III	III
Peligros ambientales	Contaminante marítimo: Sí*	Contaminante marítimo: Sí**	Contaminante marítimo: Sí	Contaminante marítimo: N/C
Respuesta en caso de emergencia:	Número según ERG: 140	Índice ERAP: No corresponde	EMS: F-A, S-Q	Código de ERG (IATA): 5P
Información adicional:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Reglamentos federales de EE. UU.

Nombre químico (N.º CAS)	CERCLA RQ	EPCRA 304 RQ	SARA 302 TPQ	SARA 313
Nitrito de sodio (7632-00-0)	100 lb.	No corresponde	No corresponde	Sí
Nitrato de sodio (7631-99-4)	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No
Carbonato disódico (497-19-8)	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No
Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No

SARA 311/312

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre
Peligro de incendio. Peligro inmediato (agudo) para la salud.

Banderas según TSCA de EE. UU.

Nombre químico (N.º CAS)	Banderas según TSCA de EE. UU./Otra información
Nitrito de sodio (7632-00-0)	S - S - Indica una sustancia identificada en una Regla de nuevos usos importantes propuesta o definitiva.

Reglamentos estatales de EE. UU.

Proposición de ley 65 de California

Nombre químico (N.º CAS)	Carcinogenicidad	Toxicidad que afecta el desarrollo	Toxicidad para el sistema reproductivo femenino	Toxicidad para el sistema reproductivo masculino
Nitrito de sodio (7632-00-0)	No	No	No	No
Nitrato de sodio (7631-99-4)	No	No	No	No
Carbonato disódico (497-19-8)	No	No	No	No

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)	No	No	No	No
--	----	----	----	----

Listas estatales de Derecho a saber

Nitrito de sodio (7632-00-0)

EE. UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a saber - Sí
 EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a saber - Sí
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to Know) - Lista de peligros para el medio ambiente - Sí
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber - Sustancias peligrosas especiales - No
 EE. UU. - Pensilvania - Lista del Derecho a saber - Sí

Nitrato de sodio (7631-99-4)

EE. UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a saber - Sí
 EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a saber - No
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to Know) - Lista de peligros para el medio ambiente - No
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber - Sustancias peligrosas especiales - No
 EE. UU. - Pensilvania - Lista del Derecho a saber - Sí

Carbonato disódico (497-19-8)

EE. UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a saber - No
 EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a saber - No
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to Know) - Lista de peligros para el medio ambiente - No
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber - Sustancias peligrosas especiales - No
 EE. UU. - Pensilvania - Lista del Derecho a saber - No

Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)

EE. UU. - Massachusetts - Lista del Derecho a saber - Sí
 EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del Derecho a saber - Sí
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to Know) - Lista de peligros para el medio ambiente - No
 EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber - Sustancias peligrosas especiales - No
 EE. UU. - Pensilvania - Lista del Derecho a saber - Sí

Reglamentos canadienses

Nitrito de sodio (7632-00-0)

Listado en la Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá
 No listado en la Lista de sustancias foráneas (NDSL) de Canadá

Nitrato de sodio (7631-99-4)

Listado en la Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá
 No listado en la Lista de sustancias foráneas (NDSL) de Canadá

Carbonato disódico (497-19-8)

Listado en la Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá
 No listado en la Lista de sustancias foráneas (NDSL) de Canadá

Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)

Listado en la Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá
 No listado en la Lista de sustancias foráneas (NDSL) de Canadá

Inventarios/listas internacionales

Nombre químico (N.º CAS)	AICS de Australia	CICR de Turquía	ECL de Corea	EINECS de la Unión Europea	ELINCS de la Unión Europea	Unión Europea SVHC	Unión Europea NLP	INSQ de México
Nitrito de sodio (7632-00-0)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí
Nitrato de sodio (7631-99-4)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí
Carbonato disódico (497-19-8)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí
Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Nombre químico (N.º CAS)	IECSC de China	Japón ENCS	ISHL de Japón	PDSCL de Japón	PRTR de Japón	PICCS de las Filipinas	NZIOC de Nueva Zelanda	EE. UU. TSCA
Nitrito de sodio (7632-00-0)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Nitrato de sodio (7631-99-4)	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
Carbonato disódico (497-19-8)	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
Sílice, amorfo, precipitado y en gel (112926-00-8)	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí Indicado como (N.º CAS 7631-86-9) en el registro TSCA de EE. UU.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUYENDO LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de la última revisión : 15/03/2018

Resumen de revisión

Sección	Modificación	Fecha de modificación
Todos	Nuevo documento	15/03/2018

Otra información : Este documento se ha elaborado de acuerdo a los requisitos para FDS de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200 y a los Reglamentos sobre Productos Peligrosos (HPR) de Canadá SOR/2015-17.

Frases completas de GHS:

Tox. aguda 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 3
Org. acuático agudo 1	Peligroso para organismos acuáticos - Peligro agudo Categoría 1
Polvo comb.	Polvo combustible
Irrit. ocular 2A	Lesión / irritación ocular grave Categoría 2A
Sol. oxid. 2	Sólidos oxidantes Categoría 2
Sol. oxid. 3	Sólidos oxidantes Categoría 3
H272	Puede intensificar los incendios; sustancia oxidante
H301	Tóxico en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Sumamente tóxico para los organismos acuáticos

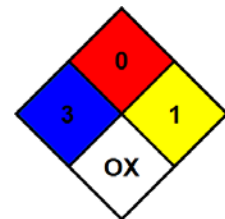
NFPA 704

Peligro para la salud según NFPA : 3 - Materiales que en situaciones de emergencia pueden ocasionar lesiones graves o permanentes.

Peligro de incendio según NFPA : 0 - Materiales que no arden en condiciones extremas típicas, que incluyen a los materiales intrínsecamente no combustibles como el hormigón, la piedra y la arena.

Peligro de reactividad según NFPA : 1 - Materiales que de por sí son estables en condiciones normales, pero pueden desestabilizarse a temperaturas y presiones elevadas.

Peligros específicos según NFPA : OX - Materiales con propiedades oxidantes.



Calificación según HMIS

Salud : 3 Peligro grave: posibilidad de lesiones graves a menos que se tomen medidas inmediatas y se proporcione tratamiento médico

Flamabilidad : 0 Peligro mínimo

Nitrito de sodio, granulado, grado técnico de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Como lo establece el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 del lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y Reglamentos, y según el Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá (11 de febrero de 2015).

Física : 1 Peligro leve
PPE Consulte la sección 8

Abreviaturas y siglas

AICS – Inventario australiano de sustancias químicas
ACGIH – Conferencia americana de higienistas industriales del gobierno
AIHA – Asociación Americana de Higiene Industrial
ATE - Estimado de toxicidad aguda
BCF - Factor de concentración biológica
BEI - Índices de exposición biológica
N.º CAS - Número según el Registro de Resúmenes Químicos
CERCLA RQ - Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad - Cantidad informable
CICR - Inventario y control de sustancias químicas de Turquía
DOT – 49 CFR – Ministerio de transporte de EE. UU. - Código de Reglamentos Federales, Título 49 – Transporte.
CE50 - Concentración efectiva media
ECL - Lista de sustancias químicas existentes de Corea
EINECS - Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
EmS - Programa del IMDG en caso de emergencia - Incendio y derrame
ENC5 - Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes de Japón
EPA - Agencia de Protección Ambiental
EPCRA 304 RQ - EPCRA 304 Ley sobre la planificación de emergencia y el derecho a saber de la comunidad sobre sustancias extremadamente peligrosas – Cantidad informable
ERAP Index - Índice de cantidad límite del Plan de ayuda de respuesta ante emergencias
ErC50 - CE50 en cuanto a Tasa de reducción del crecimiento
ERG code (IATA) - Código de simulacro de respuesta en caso de emergencia, como lo indica la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)
ERG No. - Número de guía de respuesta en caso de emergencia
HCCL - Lista de comunicación de riesgo sobre carcinógenos
HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos
IARC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA - Asociación del Transporte Aéreo Internacional – Reglamentos sobre mercancías peligrosas
IDLH - Peligro inmediato para la vida o la salud
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes, producidas o importadas a China
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
INSQ - Inventario nacional de sustancias químicas de México
ISHL - Ley de seguridad y sanidad industrial de Japón
CL50 - Concentración letal media
DL50 - Dosis letal media
LOAEL - Nivel de efecto adverso más bajo observado
LOEC - Concentración de efecto adverso más bajo observado
Log Pow - Coeficiente de reparto octanol/agua
NFPA 704 – Asociación Nacional de Protección contra Incendios - Sistema estandarizado de identificación de los peligros de materiales para la respuesta en caso de emergencia
NIOSH - Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional
NLP - Lista europea de ex-polímeros
NOAEL - Nivel de efecto adverso no observado
NOEC - Concentración de efecto adverso no observado
NZIOC - Inventario neozelandés de sustancias químicas
OEL - Límites de exposición ocupacional
OSHA – Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PEL - Límites de exposición permisibles
PICCS - Inventario filipino de químicos y sustancias químicas
PDSCL - Ley de control de sustancias venenosas y deletéreas de Japón
PPE – Equipo de protección personal
PRTR - Registro japonés de emisión y transferencia de sustancias contaminantes
REL - Límite de exposición recomendado
SADT - Temperatura de descomposición autoacelerante
SARA - Ley de modificación y reautorización de fondos especiales para el medio ambiente
SARA 302 - Artículo 302, Código de Reglamentos Federales, Título 40, Parte 355
SARA 311/312 - Artículos 311 y 312, Código de Reglamentos Federales, Título 40, Parte 370 - Categorías de peligros
SARA 313 - Artículo 313, Código de Reglamentos Federales, Título 40, Parte 372
SRCL - Lista de carcinógenos de reglamentación específica
STEL - Límite de exposición de corta duración
SVHC – Lista europea de sustancias candidatas extremadamente preocupantes
TDG – Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas del Ministerio de Transporte de Canadá
TLM - Límite de tolerancia medio
TLV - Valor umbral límite
TPQ - Cantidad umbral de planificación
TSCA – Ley de control de sustancias tóxicas de EE. UU.
TWA - Promedio ponderado en relación al tiempo
WEEL - Límites de exposición ambiental ocupacional

Manipule el producto con el cuidado necesario y evite el contacto innecesario. Esta información se proporciona en virtud del reglamento de "Derecho a saber" de OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910,1200) y de los reglamentos WHMIS de Canadá. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros existentes. La información aquí suministrada se basa en los datos que tenemos y que creemos, a nuestro mejor saber y entender, que son ciertos y exactos, pero no se ofrece como las especificaciones del producto. No se ofrece ninguna garantía explícita o implícita sobre la exactitud de estos datos, los peligros relacionados con el uso del producto o los resultados que se pueden obtener al usar el producto, y Chemtrade y sus afiliados no asumen responsabilidad alguna por ellos. Chemtrade está afiliada a la Asociación Canadiense de Industrias Químicas (CIAC) y cumple los códigos y principios de Responsible Care™ (Gestión responsable).



Chemtrade NA GHS SDS 2015