



Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre >

Ficha de datos de seguridad
Ficha de datos de seguridad (FDS) n.º: CHE-2027S
Fecha de revisión: 19 de junio de 2023

Versión 3.0

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

Identificador del producto

Identidad del producto

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Nombres Alternativos

Sodium Nitrite, Granular Super Free-Flowing Technical Grade

Product Form

Mezcla

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso

"Fuente química y colorante de ácido nitroso. Inhibidor de corrosión en anticongelantes, pinturas, tanques de petróleo y tuberías. Agente oxidante y despolarizador en detinning. Recubrimientos de fosfato. Baños de chapado en oro. Sal de transferencia de calor. Inhibidor de polímero para caucho sintético. Fuente de ácido nitroso para aceleradores, retardadores y antioxidantes / antiozonantes. Agente de soplado de goma espuma. Control de olores de tratamiento de aguas residuales e inhibidor de la actividad bacteriana. Restricciones de uso: No disponible"

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa

Chemtrade Logistics Inc. (Canada)
155 Gordon Baker Road Suite 300
Toronto, Ontario M2H 3N5

Chemtrade Logistics Inc. (US)
90 East Halsey Road, Suite 200
Parsippany, NJ 07054

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia

Contacto de emergencia de Chemtrade: (866) 416-4404 (Toronto)

CHEMTREC +1-800-424-9300

Para emergencias químicas, derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes, llame a CHEMTREC: de día o de noche

Servicio de atención al cliente: Chemtrade Logistics Inc. (Canada)

Para información de SDS: (416) 496-5856
www.chemtradelogistics.com

2. Identificación de riesgos del producto

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

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

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 nausea, 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.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Comburentes sólidas, categoría 3; H272	Puede agravar un incendio; comburente.
Toxicidad aguda (oral), categoría 3; H301	Tóxico en caso de ingestión.
Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad acuática (aguda), categoría 1; H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Elementos de la etiqueta



Peligro.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

[Prevención]:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa, materiales combustibles.

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

[Respuesta]:

P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

P301+310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico o a un médico

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+313 Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

P370+378 En caso de incendio véase la sección 5 de FDS para los medios de extinción.

P391 Recoger el vertido.

[Almacenamiento]:

P405 Guardar bajo llave.

[Eliminación]:

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

Otros peligros

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

Este producto no contiene químicos disruptores endocrinos.

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro en el sentido del Reglamento de Productos Peligrosos.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Sodium nitrite Número de CAS: 0007632-00-0 Synonyms: Sodium nitrite	>97.5	Comburentes sólidas, categoría 3; H272 Toxicidad aguda (oral), categoría 3; H301 Toxicidad acuática (aguda), categoría 1; H400 Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319	No hay datos disponibles
Sodium carbonate Número de CAS: 0000497-19-8 Synonyms: Sodium carbonate	<0.15	Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319	No hay datos disponibles
Nitrato de sodio Número de CAS: 0007631-99-4 Synonyms: Sal sódica de ácido nítrico	<1.0	Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319 Comburentes sólidas, categoría 3; H272	No hay datos disponibles
Silicon dioxide Número de CAS: 0112926-00-8 Synonyms: Silicon dioxide	0.05 - 1.0	No clasificado	No hay datos disponibles

La concentración real o el rango de concentración se retienen como secreto comercial.

*PBT/vPvB - PBT-substance o vPvB-substance.

Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

La identidad química específica y / o el porcentaje exacto de composición se retienen como secreto comercial dentro del significado de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA [29 CFR 1910.1200].

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Generalidades En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Inhalación	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. 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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general Tóxico si se ingiere. Causa irritación ocular grave.

Efectos agudos para la salud:

la sustancia es irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Tóxico si se ingiere.

INHALACIÓN: La exposición prolongada puede causar irritación. El polvo respirable puede ser absorbido a través del torrente sanguíneo y tener efectos adversos. (INMEDIATO).

CONTACTO CON LA PIEL: La exposición puede causar irritación de la piel.(INMEDIATO).

CONTACTO VISUAL: Causa irritación ocular grave. (INMEDIATO) El contacto causa irritación severa con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

ingestión: Tóxico si se ingiere. (INMEDIATO). Este material es tóxico en pequeñas cantidades por vía oral y puede causar efectos adversos para la salud o la muerte. La ingestión puede causar metahemoglobinemia. La manifestación inicial de la metahemoglobinemia es la cianosis, caracterizada por labios azul marino, lengua y membranas mucosas, con el color de la piel de color gris pizarra. La manifestación adicional se caracteriza por dolor de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, dificultad respiratoria y muerte debido a la anoxia. Si se ingieren, los nitratos pueden reducirse a nitritos por bacterias en el tracto digestivo. Los signos y síntomas de la intoxicación por nitritos incluyen metahemoglobinemia, náuseas, mareos, aumento de la frecuencia cardíaca, hipotensión, desmayos y, posiblemente, shock.

Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed: If exposed or concerned, get medical advice and attention.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

Provoca irritación ocular grave.

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Tóxico en caso de ingestión.

Ninguno esperado en condiciones normales de uso.

5. Prevención y extinción de incendios

Medios de extinción

Medios de extinguishing recomendados: Agua. Use agua pulverizada o niebla.

Medios de extinción inadecuados: No utilice dióxido de carbono. No utilice agentes químicos secos ABC. No utilice una corriente de agua pesada. El uso de una corriente pesada de agua puede propagar el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Descomposición térmica peligrosa: >320 °C (>608 °F): monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno y óxido disódico.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Mantener o almacenar alejado de la ropa, materiales combustibles.

Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use presión positiva, equipo de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben abandonar el área. Use SCBA durante la limpieza inmediatamente después del incendio. Prohibido fumar.

Peligro de incendio: Puede causar incendio o explosión; oxidante fuerte. No es combustible, pero mejora la combustión de otras sustancias.

Oxidante: Aumenta la velocidad de combustión de los materiales combustibles. Un agente oxidante fuerte. En contacto con la materia orgánica se encenderá por fricción.

Peligro de explosión: El calor puede aumentar la presión, rompiendo los contenedores cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones. Puede explotar al calentarse por encima de 530 °C (986 °F)

Instrucciones de extinción de incendios: No ingrese al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Use agua pulverizada o niebla para enfriar los recipientes expuestos. **En caso de incendio mayor y grandes cantidades: Evacuar el área. Combata el fuego de forma remota debido al riesgo de explosión. Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.**

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

Otros datos: No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios entre en los desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a 140

Emergencias (ERG) N.º

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evacuar las áreas circundantes. Evite que entre personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine a través del material derramado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Proporcionar una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado. Véase la sección 8.

Evite respirar polvo. Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Mantener alejado de material combustible. Evite todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Evite la liberación al medio ambiente.

Consulte la Sección 8 para los controles de exposición y protección personal y la Sección 13 para las consideraciones de eliminación.

Métodos y material de contención y de limpieza

Al llegar a la escena, se espera que un socorrista reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí mismo y al público, asegure el área y solicite la asistencia de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

Ventilar el área.

Métodos para la limpieza: Limpie los derrames de inmediato y elimine los desechos de manera segura. Recupere el producto aspirando, paleando o barriendo. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Póngase en contacto con las autoridades competentes después de un derrame. No tomar material combustible como: polvo de sierra o material celulósico.

Para la contención: Contener derrames sólidos con barreras adecuadas y evitar la migración y entrada a alcantarillas o arroyos. Utilice solo herramientas que no chispeen.

Equip cleanup crew with proper protection.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

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 - **[Prevención]:**

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar seco y fresco.

Mantener/Almacenar lejos de temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales incompatibles, alimentos y bebidas. Mantener en lugar ignífugo. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Use una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

Cumplir con la normativa aplicable. Se deben seguir los procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática.

Materiales incompatibles: Agentes reductores, sustancias oxidables, sales de amonio, aminos, compuestos de aminos, ácidos, bases fuertes, materiales combustibles, metales en polvo.

Quando se procesa: Puede causar incendio o explosión; oxidante fuerte.

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

Usos específicos finales

"Fuente química y colorante de ácido nitroso. Inhibidor de corrosión en anticongelantes, pinturas, tanques de petróleo y tuberías. Agente oxidante y despolarizador en detinning. Recubrimientos de fosfato. Baños de chapado en oro. Sal de transferencia de calor. Inhibidor de polímero para caucho sintético. Fuente de ácido nitroso para aceleradores, retardadores y antioxidantes / antiozonantes. Agente de soplado de goma espuma. Control de olores de tratamiento de aguas residuales e inhibidor de la actividad bacteriana.

Restricciones de uso: No disponible"

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000497-19-8	Sodium carbonate	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		OSHA	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Alberta	Ningún Límite Establecido
		British Columbia	Ningún Límite Establecido
		Manitoba	Ningún Límite Establecido
		New Brunswick	Ningún Límite Establecido
		Newfoundland and Labrador	Ningún Límite Establecido
		Nova Scotia	Ningún Límite Establecido
		Northwest Territories	Ningún Límite Establecido
		Nunavut	Ningún Límite Establecido
		Ontario	Ningún Límite Establecido
		Prince Edward Island	Ningún Límite Establecido
		Quebec	Ningún Límite Establecido
		Saskatchewan	Ningún Límite Establecido
Yukon	Ningún Límite Establecido		
0007631-99-4	Nitrato de sodio	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		OSHA	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Alberta	Ningún Límite Establecido
		British Columbia	Ningún Límite Establecido
		Manitoba	Ningún Límite Establecido
		New Brunswick	Ningún Límite Establecido
		Newfoundland and Labrador	Ningún Límite Establecido
		Nova Scotia	Ningún Límite Establecido
		Northwest Territories	Ningún Límite Establecido
		Nunavut	Ningún Límite Establecido
		Ontario	Ningún Límite Establecido
		Prince Edward Island	Ningún Límite Establecido

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

		Quebec	Ningún Límite Establecido		
		Saskatchewan	Ningún Límite Establecido		
		Yukon	Ningún Límite Establecido		
0007632-00-0	Sodium nitrite	ACGIH	Ningún Límite Establecido		
		OSHA	Ningún Límite Establecido		
		NIOSH	Ningún Límite Establecido		
		Alberta	Ningún Límite Establecido		
		British Columbia	Ningún Límite Establecido		
		Manitoba	Ningún Límite Establecido		
		New Brunswick	Ningún Límite Establecido		
		Newfoundland and Labrador	Ningún Límite Establecido		
		Nova Scotia	Ningún Límite Establecido		
		Northwest Territories	Ningún Límite Establecido		
		Nunavut	Ningún Límite Establecido		
		Ontario	Ningún Límite Establecido		
		Prince Edward Island	Ningún Límite Establecido		
		Quebec	Ningún Límite Establecido		
		Saskatchewan	Ningún Límite Establecido		
		Yukon	Ningún Límite Establecido		
		0112926-00-8	Silicon dioxide	ACGIH	TWA: 4mg/m ³ (total) 1.5 mg/m ³ (Respirable)
				OSHA	Ningún Límite Establecido
				NIOSH	Ningún Límite Establecido
Alberta	Ningún Límite Establecido				
British Columbia	4 mg/m ³ TWA (total); 1.5 mg/m ³ TWA (respirable)				
Manitoba	Ningún Límite Establecido				
New Brunswick	10 mg/m ³ TWA (listed under Silica - amorphous, precipitated silica and silica gel)				
Newfoundland and Labrador	Ningún Límite Establecido				
Nova Scotia	Ningún Límite Establecido				
Northwest Territories	10 mg/m ³ TWA (listed under Silica amorphous) 20 mg/m ³ STEL (listed under Silica amorphous)				
Nunavut	10 mg/m ³ TWA (listed under Silica amorphous) 20 mg/m ³ STEL (listed under Silica amorphous)				
Ontario	Ningún Límite Establecido				
Prince Edward Island	Ningún Límite Establecido				
Quebec	6 mg/m ³ TWAEV (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable dust)				
Saskatchewan	10 mg/m ³ TWA (listed under Silica amorphous) 20 mg/m ³ STEL (listed under Silica amorphous)				
Yukon	Ningún Límite Establecido				

Los límites de exposición para el polvo molesto son: OSHA PEL: 15 mg/m³ (50 mppcf*) TWA, ACGIH 10 mg/m³.

8.2. Controles de la exposición

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Sistema respiratorio Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente en oxígeno o donde no se conocen los niveles de exposición, use protección respiratoria aprobada.



Ojos Gafas de seguridad química

Piel Póngase el equipo de protección personal adecuado. Guantes, ropa protectora y gafas de seguridad resistentes a productos químicos. Use guantes protectores. Use ropa protectora adecuada.

Materiales para Ropa de Protección: Materiales y tejidos químicamente resistentes. Use ropa resistente al fuego / a las llamas / retardante.

Controles de ingeniería Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que se observen todas las regulaciones nacionales / locales. Los detectores de gas deben usarse cuando se pueden liberar gases o vapores inflamables. Se deben seguir los procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática.

Otras prácticas laborales Póngase el equipo de protección personal adecuado. Guantes químicamente compatibles, materiales y tejidos resistentes a los productos químicos (por ejemplo, ropa resistente al fuego/al fuego/retardante) y gafas de seguridad resistentes a los productos químicos. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria. 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

9. Propiedades físico-químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Color	Amarillo pálido/color pajizo.
Olor	Odourless
Punto de fusión (°C)	273 °C (523 °F)
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión; No hay información disponible Límite explosivo superior: No hay información disponible

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Punto de inflamación	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°C)	>320 °C (>608 °F)
pH	No hay información disponible
Viscosidad (cSt)	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	No hay información disponible.
Presión de vapour (Pa)	No hay información disponible
Gravedad específica	No hay información disponible
Densidad del vapour	No hay información disponible
Características de las partículas	---
Tasa de evaporación (éter = 1)	No hay información disponible
Specific Gravity	2.168
Densidad a granel	76.9 -80.5
Información adicional	
Sin más datos de relevancia.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Oxidante: aumenta la velocidad de combustión de materiales combustibles.

Estabilidad química

Puede causar incendio o explosión; oxidante fuerte.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que deben

Temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición, materiales combustibles, materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes reductores, sustancias oxidables, sales de amonio, aminas, compuestos de aminas, ácidos, bases fuertes, materiales combustibles, metales en polvo.

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica: >320 °C (>608 °F): monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno y óxido disódico.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

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

	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
Estimaciones de toxicidad aguda del producto	88	NA	NA	NA	NA

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
Sodium nitrite - (7632-00-0)	85.00, Rata - Categoría: 3	No existen datos.	No existen datos.	5.50, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
Sodium carbonate - (497-19-8)	2,800.00, Rata - Categoría: 5	> 2,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Nitrato de sodio - (7631-99-4)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Silicon dioxide - (112926-00-8)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000497-19-8	Sodium carbonate	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
0007631-99-4	Nitrato de sodio	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
0007632-00-0	Sodium nitrite	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
0112926-00-8	Silicon dioxide	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Sí; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	3	Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	2	Provoca irritación ocular grave.
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 repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Posibles rutas de entrada:

Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

Tóxico si se ingiere. Causa irritación ocular grave.

Efectos agudos para la salud: la sustancia es irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Tóxico si se ingiere.

INHALACIÓN: La exposición prolongada puede causar irritación. El polvo respirable puede ser absorbido a través del torrente sanguíneo y tener efectos adversos. (INMEDIATO).

CONTACTO CON LA PIEL: La exposición puede causar irritación de la piel.(INMEDIATO).

CONTACTO VISUAL: Causa irritación ocular grave. (INMEDIATO) El contacto causa irritación severa con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

ingestión: Tóxico si se ingiere. (INMEDIATO). Este material es tóxico en pequeñas cantidades por vía oral y puede causar efectos adversos para la salud o la muerte. La ingestión puede causar metahemoglobinemia. La manifestación inicial de la metahemoglobinemia es la cianosis, caracterizada por labios azul marino, lengua y membranas mucosas, con el color de la piel de color gris pizarra. La manifestación adicional se caracteriza por dolor de cabeza, debilidad, disnea, mareos, estupor, dificultad respiratoria y muerte debido a la anoxia. Si se ingieren, los nitratos pueden reducirse a nitritos por bacterias en el tracto digestivo. Los signos y síntomas de la intoxicación por nitritos incluyen metahemoglobinemia, náuseas, mareos, aumento de la frecuencia cardíaca, hipotensión, desmayos y, posiblemente, shock.

Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed: If exposed or concerned, get medical advice and attention.

Lo más probable es que la(s) ruta(s) de exposición

Piel	Provoca irritación ocular grave.
Ojos	Tóxico en caso de ingestión.
Efectos crónicos	Ninguno esperado en condiciones normales de uso.

12. Información ecológica

Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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
Sodium nitrite - (7632-00-0)	0.11, Oncorhynchus mykiss	15.40, Daphnia magna	159.00, Tetraselmis chuii
Sodium carbonate - (497-19-8)	300.00, Lepomis macrochirus	227.00, Ceriodaphnia sp.	100.00, Algas
Nitrato de sodio - (7631-99-4)	101.00, Oncorhynchus mykiss	3,581.00, Daphnia magna	No existen datos.
Silicon dioxide - (112926-00-8)	10,000.00, Fish	10,000.00, Daphnia magna	10,000.00, Algae

Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

Potencial de bioacumulación

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Indicaciones para su eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el material de desecho de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, federales, provinciales, estatales, territoriales e internacionales.

Evite la liberación al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático.

Mantener fuera de alcantarillas y vías fluviales.

Additional Information: Container may remain hazardous when empty. Continue to observe all precautions.

14. Información para el transporte



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

	DOT / TDG (Domestic Surface Transportation)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
Número ONU	UN1500	UN1500	UN1500
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN1500,Sodium nitrite,5.1,III	Sodium nitrite	Sodium nitrite
Clase(s) de peligro para el transporte	TDG Hazard Class: Txico Subclase: No aplicable	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD): Txico Subclase: No aplicable	Clase de aire: Txico Subclase: No aplicable
Grupo de embalaje	III	III	III

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: S; (Sodium nitrite)

Precauciones particulares para los usuarios

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

No hay información disponible.

15. Reglamentación

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.

NFPA Ranking

Health (blue) :2

Fire (red) :0

Reactivity (yellow) :1

Special (white) :OX



Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Peligrosos (SOR/2015-17) y la SDS contiene toda la información requerida por dichas normativas.

EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Nitrato de sodio (Present)

Sodium carbonate (Present)

Sodium nitrite (Present)

Water (No aplicable)

Substancias Químicas y RQs (libras)- EPCRA 311/312:

Sodium nitrite (100.00)

Canadian Domestic Substance List (DSL):

Nitrato de sodio

Silicon dioxide

Sodium carbonate

Sodium nitrite

Water

Lista canadiense de sustancias no domésticas (NDSL):

Hasta donde sabemos, no hay productos químicos en niveles que requieran informes bajo este estatuto.

Substancias RTK N.J.:

Silicon dioxide

Sodium nitrite

Substancias RTK Penn:

Nitrato de sodio

Silicon dioxide

Sodium nitrite

Proposición 65 - Carcinógenos:

(Sin lista de los ingredientes del producto)

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposition 65 Label Warning:

This product contains no chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Este producto no contiene sustancias químicas conocidas por el Estado de California para causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Chemical Name (Número de CAS)	US TSCA	Australia AICS	Korea ECL	EU EINECS	EU ELINCS	EU SVHC	EN NLP	Mexico INSQ
Sodium nitrite (0007632-00-0)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí
Sodium carbonate (0000497-19-8)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí
Nitrato de sodio (0007631-99-4)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí
Silicon dioxide (0112926-00-8)	No	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí

Chemical Name (Número de CAS)	China IECSC	Japan ENCS	Japan ISHL	Japan PDSCL	Japan PRTR 1	Japan PRTR 2	Philippines PICCS	New Zealand NZIOC
Sodium nitrite (0007632-00-0)	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí
Sodium carbonate (0000497-19-8)	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí
Nitrato de sodio (0007631-99-4)	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí
Silicon dioxide (0112926-00-8)	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí

16. Otras informaciones

Fecha de revisión 06/19/2023

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

Nitrito de sodio, grado técnico granular de flujo súper libre

Ficha de datos de seguridad

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:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Descargo de responsabilidad: La información presentada en este documento se proporciona como una guía para quienes manejan o utilizar este producto. Se deben emplear prácticas seguras de trabajo 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.

Sommaire

Section :	Modification
1	Idioma modificado
2	Se actualizaron los consejos de peligro y de precaución y se eliminaron las abreviaturas
4	Idioma modificado
5	Idioma modificado
6	Idioma modificado
7	Idioma modificado
8	Idioma modificado
9	Idioma modificado, datos modificados
11	Idioma modificado, datos modificados
12	Idioma modificado, datos modificados
13	Idioma modificado
14	Idioma modificado
15	Idioma modificado

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).

