

Sección 8- Controles de Exposición/Protección Personal

<p>1PLWVHGHSRVLFLYQ3HOLJURV HSRVLFLYQ</p> <p>1R(VWDEOHELGR(VWDEOHELGR ELGRQWULER, 6DO GHEDOE(21) (Ca(NO₃)₂)</p> <p>1LWUDWRGHDPQR NH₄NO₃</p>	<p>9DORUOLPLWH BEUDO</p> <p>1R(VWDEOHELGR(VWDEOHELGR ELGRQWULER, 6DO GHEDOE(21) (Ca(NO₃)₂)</p> <p>1LWUDWRGHDPQR NH₄NO₃</p>	<p>1PLWVHGHSRVLFLYQ3HOLJURV SDUDERUWRVSHULGRVOPHGLDWRVDOD GHWLHPSR VDOGRVLGD</p> <p>1R(VWDEOHELGR(VWDEOHELGR ELGRQWULER, 6DO GHEDOE(21) (Ca(NO₃)₂)</p> <p>1LWUDWRGHDPQR NH₄NO₃</p>
---	--	--

Extracción local o sistema general de extracción se requiere en la zona de trabajo y en las estaciones de la adopción de los dispositivos. Elite la contaminación al medio ambiente por los controles de exposición.

Se requiere el uso de mascarillas de protección personal antes de la aplicación de los productos. Se requiere el uso de mascarillas de protección personal antes de la aplicación de los productos. Se requiere el uso de mascarillas de protección personal antes de la aplicación de los productos.



DQWHV



DIDV3URWHEWRUDV



DIDVGH
6HJULGDG



opa resistente a
ácidos

Sección 9- Propiedades Físicas y Químicas

<p>SDULHQEIDORU olor si ni icatb o disponible</p> <p>3QWRGH (EOLFLYQ</p> <p>3QWRGH 32 - 34°F (0 - 1°C) &RQHODELYQ</p> <p>3UHVLYQGHDSRVLVSRQLEOH DORQHSRUZRQHO11587 (066 L/kg) 3HVRSRUDOyQ 126 lb / gal</p> <p>3QWRGH 1RGLVSRQLEOH QIODPDELYQ ites de n la abilidad 1RLQIODPDEOH</p>	<p>1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH</p>	<p>1518 @ 68°F 1RSOLFDEOH &RPSOHW> 100g / L 6-7 25°F (-9°C) 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH 1RGLVSRQLEOH</p>
---	--	--

Sección 10- Estabilidad y Reactividad

OSURGEWRQRHVHDFWLYREDMRERQGLFLRQHVQRUPDOHV
OSURGEWRHVHVWDEOHEDMRERQGLFLRQHVQRUPDOHV
%DMRERQGLFLRQHVQRUPDOHVGHODPDEHQDPLHQWRMRQRGHEHQREUULUSROLPHULDFLRQHVSHOLJURVDV
1RSHUPLWDTTHOSURGEWRVHYDSRUHKDQWVWZHEUVHORVUHVLRGVGHOSURGEWRSHGHQDEWUERPRLGDQWHIDYRUHFHUOD
ERPEVLYQYLWHHOEDORUHWUHPRODVEMDVWHPSHUDWUDVYLWHODOMRODUGLUHEWDYLWHORVPDWHULDOHVLCQFRPSDWLEOHV
ODERQWDPQLQDELYQSRUEDOTLHUHQWHLQEQVREHWDOHVSRQYRBDWHULDOHVBUJILQERV
YLWHHOERQWDEWRERQPDWHULDOERPEVLEOHBDWHULDOHVBUJILQERVYELGRVIBUWHVBDVHVIBUWHVBDWHULDOHVIBV
SHGHQRLGDU5HGRVHUIDLQFRPSDWLEOHERQPDWHULDOHVLCQIODPDEOHV
OSURGEWRVGH
OSURGEWRVGHGHVFRPSRVLELYQSHOLJURVVRQRVHGHEHQSURGELUD
SHOLJURVRV

Sección 11- Información Toxicológica

Vías de Exposición	Inhalación, ingestión, absorción por los ojos o la piel.	
Síntomas de Exposición	Ojos	Irritante leve
	Piel	Irritante leve
	Inhalación	Pueda irritar la vía respiratoria provocando estornudos, tos o dolor de garganta.
	Ingestión	Si se ingiere, este producto puede causar quemaduras en la boca, garganta, esófago y posiblemente el tracto digestivo.

Peligros Agudos para La Salud	Este producto puede ser nocivo si se ingiere. Este producto puede irritar los ojos, el sistema respiratorio y la piel. El nitrato que se encuentra en este producto puede causar metahemoglobinemia.
Peligros a Largo Plazo	A largo plazo, la metahemoglobinemia es el principal efecto de salud. El contacto repetido de la piel con este material puede provocar dermatitis.
Toxicidad	No se han establecido límites para este material.

Componentes:

Nitrato de amonio	LD ₅₀ Rata-Oral	4,820 mg/kg
Nitrato de calcio	LD ₅₀ Rata-Oral	500 mg/kg

Agente carcinógeno	La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer no ha clasificado al CAN-17 por su potencial carcinógena (IARC 1987)
--------------------	--

Proposición 65 de California	Este material no contiene químicos listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.
------------------------------	--

Sección 12- Información Ecológica

Información General	En altas concentraciones, este producto puede ser peligrosos para el medio ambiente. Puede ser nocivo para los peces y otros organismos acuáticos.
Persistencia y Degradabilidad	Se biodegrada fácilmente en plantas y suelos.
Potencial de Bioacumulación	No se dispone de información relativa a la bioacumulación.
Movilidad en el Suelo	Este producto puede moverse con los flujos del agua subterránea y superficie.

Otros Efectos Adversos	No existe información disponible sobre otros efectos adversos o peligros.				
Ecotoxicidad	Componente	Método	Especies	Resultados	Exposición
	Nitrato de amonio (6484-52-2)	Agudo LC50 Agua Dulce	Peces	447 mg/L	48 h
		Agudo EC50 Agua Dulce	Dafnia	490 mg/L	48 h
		Agudo EC50 Agua Dulce	Alga	1,700 mg/L	10 d
	Nitrato de calcio, anhidro (10124-37-5)	LC50 Peces 1	Pisces	10,000 mg/L	96 h
		LC50 Peces 2	Lepomis Macrochirus	10,000 mg/L	96 h

Sección 13-Consideraciones Relativas a la Eliminación

Residuos	Este producto no se considera un residuo peligroso. Eliminar del producto según regulaciones locales/regionales/nacionales. Eliminar los residuos en un recipiente apropiado con etiquetado apropiado. La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre cuando sea posible. Recipientes vacíos o revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión de los derrames.
----------	---

Sección 14- Información Relativa al Transporte

Este producto no se considera peligrosos según 49 CFR 172.101 por el Departamento de Transporte (de EE.UU.)

Este producto no está regulado como material peligroso por transporte según la Información Sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas de Canadá.

Este producto no está regulado como producto peligroso según las regulaciones de IMDG.

Este producto no está regulado como producto peligroso según las regulaciones de IATA.

Sección 15- Información reguladora

Categoría de Peligro de SARA (EEUU) Este producto ha sido revisado según las clases de peligro por el EPA (EEUU) según las Secciones 311 y 312 de SARA y según las definiciones se considera cumplir con las siguientes categorías:
Incendio- No Presión-No Reactivo-No Agudo- Sí Crónico- No

SARA Información Título III Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de notificación del Título (EPCRA) de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) y 40 CFR Parte 372:

Nombre químico	Número CAS	Cantidad Reportable de CERCA (libras)	Declaración de SARA		
Nitrato de amonio	6484-52-2	N/A	302	304	313
			N/A	N/A	Sí ⁽¹⁾

(1) En forma de compuestos de nitrato (agua disociable)

CERCLA/ Superfondo, 40 CFR Sección 117, 302 Si este producto contiene componentes sujetos a sustancias designadas como Sustancias de Cantidad Reportable de CERCLA, se designará en el cuadro anterior con el valor de la cantidad reportable en libras. Si hay una liberación de sustancia de la cantidad reportable al medio ambiente, se requiere notificación al Centro Nacional de Respuesta (EEUU), Washington DC (800-424-8802).

TSCA La solución de nitrato de calcio es una forma hidratada de sal de calcio del ácido nítrico, la cual listado en el inventario de TSCA Activo.

Sección 16 Otra Información

Fecha de emisión 3-junio-2022

Fecha de revisión Junio 2022-Actualización al formato. Noviembre 2021- Revisión de las secciones 3,9 y 12. Junio 2020-Actualización según requisitos de GHS. Junio 2019-Revisión a la declaración de TSCA para incluir la palabra "activo". Octubre 2018-Creación de HDS.

Descargo de responsabilidad La información contenida en esta HDS refiere solamente al material específico designado y no se relaciona con ningún otro proceso/uso con ningún otro material. Esta información se proporciona de forma gratuita y se basa en datos que se consideran precisos y confiables desde la fecha del presente. Está destinado por la utilización de personas que poseen conocimientos técnicos a su propia discreción y riesgo. Dado que el uso está fuera de nuestro control, TradeMark Nitrogen Corp no asume ninguna garantía, expresa o implícita, ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Nada de lo aquí contenido se debe interpretar como una recomendación para infringir ninguna patente. TradeMark Nitrogen Corp no asume ninguna responsabilidad por daños al comprador o a terceros causados por el uso anormal del material, incluso si se siguen recomendaciones de seguridad razonables. Además, el vendedor asume todo el riesgo en el uso de este material.