

Sección 1- Identificación

Producto	CAN-17 Solución de nitrato amónico cálcico	Uso recomendado: Fertilizante
Fabricante	TradeMark Nitrogen Corp.	
Dirección	1216 Old Hopewell Road, Tampa, FL 33619 - EEUU	
Teléfono	(813) 626-1181	
Número de teléfono para emergencias (24 horas)	Chemtrec (800) 424-9300	

Sección 2-Identificación de Peligros

GHS07

Palabra de advertencia: ATENCIÓN**Frases H:**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P101:	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102:	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P260	No respirar los vapores.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y/o máscara de protección.
P331	NO provocar el vómito.
P301+P330	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362	Quitar las prendas contaminadas.
P501	Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Sección 3-Composición

Mezclas	Nombre químico	Número CAS	% por peso
	Nitrato de amonio NH_4NO_3	6484-52-2	20 - 40%
	Ácido nítrico, Sal de calcio anhidra (2:1) $(\text{Ca}(\text{NO}_3)_2)$	10124-37-5	20 - 40%
	Agua (H_2O)	7732-18-5	Equilibrio

Sección 4- Primeros Auxilios

Inhalación	Transporte la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Administre respiración artificial si es necesario. Busque asistencia médica si es necesario.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Lávese con agua y jabón por lo menos 15 minutos. Busque asistencia médica si persista irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Enjuague con agua cuidadosamente durante unos minutos. Quite las lentes de contacto si lleva y resulta fácil de hacer. Siga enjuagando por lo menos 10 minutos. Solicite asistencia médica inmediatamente.
Ingestión	Solicite asistencia médica inmediatamente. NO provoque el vómito a menos que sea bajo las recomendaciones de un médico. Adminístrele un poco de agua de beber. No administre nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.
Efectos Agudos	Irritante moderato de ojos, piel y tejidos contaminados. El contacto prolongado puede provocar daños en los tejidos. La ingestión puede ser dañina o fatal. Los altos niveles de nitratos pueden reducir la capacidad de la sangre para transportar oxígeno y causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y labios/piel azules (metahemoglobinemia).

Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

Medios y equipo de extinción apropiados	Medio de extinción: Utilice un medio apropiado para el incendio.
---	--

Peligros químicos de incendio	Durante un incendio, este producto pueda producir óxidos de nitrógeno y amoníaco.
-------------------------------	---

Medias de precaución especial para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y un traje de protección completo. Evite inhalar cualquier derivado de la combustión.
---	---

Clasificación NFPA	Salud -0 (lo mínimo) Incendio -0 (lo mínimo) Reactividad -0 (lo mínimo)
--------------------	---



Otro	No deje que entren los vertidos de la extinción de incendio en los desagües ni fuentes de agua.
------	---

Sección 6- Medidas en Caso de Vertido Accidental

Precauciones Personales	Evite los salpicones. Evite la exposición a los vertidos con el uso de equipo de protección personal apropiado. Evite respirar la niebla o el vapor.
Equipo de Protección Personal	Equipo de protección personal debería consistir en guantes, gafas o máscara protectora y ropa resistente a químicos.
Métodos para la contención	Detenga el flujo de este producto formando diques de tierra, sacos de arena u otro calcetín absorbente inerte y disponible comercialmente. Previene que el producto contamine las alcantarillas, desagües, espacios subterráneos o cerrados y fuentes de agua.
En caso de vertido accidental	Recoge el vertido con materiales absorbentes. Evite los salpicones o chorros. Recoge el vertido en una zona contenida. Evite que la contaminación del vertido a los desagües y fuentes de agua. Siga todos los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales para la eliminación.

Sección 7- Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación y un almacenamiento seguros	Abra con cuidado el envase. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores ni las nieblas del producto. Utilice el producto en una zona con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Almacene en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada. No congele el producto. Almacene lejos de la luz solar directa y de cualquier fuente de calor. No almacene este producto en envases o recipientes abiertos o sin etiqueta. No coma, beba ni fume durante el uso del producto. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
Incompatibilidad	Evite el contacto con materiales combustible, ácidos fuertes, bases fuertes y álcalis. El residuo sería incompatible con materias combustibles.

Sección 8- Controles de Exposición/Protección Personal

Límites de exposición	Componente	Límite de exposición permisible	Valor límite umbral	Límites de exposición para cortos periodos de tiempo	Peligros inmediatos a la salud o vida
	Ácido nítrico, Sal de calcio (2:1) ($\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$)	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No Establecido
	Nitrato de amonio NH_4NO_3	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No Establecido
Medidas de Orden Técnico	Extracción local o sistema general de extracción. Asegure buena ventilación de la zona de trabajo. Debe haber las estaciones de lavado de ojos disponibles. Evite la contaminación al medio ambiente por los controles de exposición.				
Equipo de Protección Personal	Protección para los ojos Protección para las manos Protección respiratoria Ropa protectora	Gafas protectoras química o gafas de seguridad Guantes resistentes a químicos No necesario bajo condiciones normales. Mascara protectora (aceptado por NIOSH) si hay neblina del producto.			
	    	o			
	Guantes	Gafas Protectoras	Gafas de Seguridad	Ropa Resistente a Químicos	

Sección 9- Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia y Olor	Líquido transparente con mínimo o no olor significativo.	Densidad Relativa	1,518 @ 68°F
Punto de Ebullición	No disponible	Masa Molecular	No Aplicable
Punto de Congelación	32 - 34°F (0 - 1°C)	Solubilidad (agua)	Completo > 100g / L
Presión de Vapor	No disponible	Tasa de Evaporación	No disponible
Galones por Toneladas	158,7 (0,66 L/kg)	pH	6 - 7
Peso por Galón	12,6 lb / gal	Temperatura de la precipitación salina	25°F (-3,9°C)
Punto de Inflamación	No disponible	Temperatura de autoinflamación	No aplicable
Límites de Inflamabilidad	No inflamable	Límite Inferior de Explosividad	No disponible
		Límite Superior de Explosividad	No disponible

Sección 10- Estabilidad y Reactividad

Reactividad	El producto no es reactivo bajo condiciones normales.
Estabilidad	El producto es estable bajo condiciones normales
Reacciones peligrosas	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben ocurrir polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No permita que el producto se evapore hasta secarse, los residuos del producto pueden actuar como oxidante y favorecer la combustión. Evite el calor extremo y las bajas temperaturas. Evite la luz solar directa. Evite los materiales incompatibles. Evite la contaminación por cualquier fuente incluso metales, polvo y materiales orgánicos.
Materiales incompatibles	Evite el contacto con material combustible, materiales orgánicos, ácidos fuertes, bases fuertes y materiales que se pueden oxidar. Residuo sería incompatible con materiales inflamables.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales, productos de descomposición peligrosos no se deben producir.

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 limites 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	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		
			302	304	313
Nitrato de amonio	6484-52-2	N/A	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 Este producto es una forma hidratada de sal de calcio del ácido nítrico, lo 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 2008-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.