



Fecha de publicación 10-jul-2018

Fecha de revisión 23-jul-2015

Número de Revisión 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Product Name/Catalog ID CGNA10

Otros medios de identificación

Product Description 10 000 µg/mL Sodium

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.

Usos desaconsejados

No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa

Inorganic Ventures
300 Technology Drive
Christiansburg, VA 24073
web: www.inorganicventures.com
E-mail Address: info@inoragnicventures.com

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300 (North America)
Chemtrec +1 703-741-5970 (International)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

GHS

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave



Aspecto claro / incoloro

Estado físico Líquido

Olor Inodoro

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Ojos

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Otra información

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Carbonato de sodio	497-19-8	2.3
Acido nitrico	7697-37-2	2

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Contacto con los ojos

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

Inhalación

Move to fresh air.

Ingestión

Se necesita atención médica inmediata. NO provocar el vómito. Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

Tratar los síntomas

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

Decomposition by contact with water may generate vapors which can be ignited by heat or open flame.

Special Exposure Hazards Arising from the Substance/Mixture

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos

Ninguno/a.

mecánicos
Sensibilidad a descargas
estáticas Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Use personal protective equipment. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Beware of vapors accumulating to form explosive concentrations. Vapors can accumulate in low areas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Methods for Cleaning up Contener. Neutralise with lime; soda. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Wear personal protective equipment. Asegurar una ventilación adecuada En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa Do not breathe vapors or spray mist.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Technical measures/Precautions Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Productos incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acido nítrico 7697-37-2	4 ppm STEL TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 2 ppm (vacated) TWA: 5 mg/m ³ (vacated) STEL: 4 ppm (vacated) STEL: 10 mg/m ³	IDLH: 25 ppm TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección respiratoria Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Avoid contact with skin, eyes and clothing. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los

descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Provide regular cleaning of equipment, work area and clothing.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	claro / incoloro
Olor	Inodoro
Propiedad	Valores
VALOR DE pH	No hay datos disponibles
Melting Point/Range	No hay datos disponibles
Boiling Point/Range	100 °C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Miscible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Otros datos	
VOC Content	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

Materiales incompatibles

Agente reductor

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto Product does not present an acute toxicity hazard based on known information

Inhalación There is no data available for this product.

Contacto con los ojos	There is no data available for this product.
Contacto con la piel	There is no data available for this product.
Ingestión	There is no data available for this product.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Carbonato de sodio - 497-19-8	= 4090 mg/kg (Rat)	-	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Acido nítrico - 7697-37-2	-	-	= 67 ppm (Rat) 4 h = 130 mg/m ³ (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Efectos carcinogénicos

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Acido nítrico 7697-37-2				X

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ETAmézcla (oral)	177826 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	47.8 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	3350 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos de ecotoxicidad

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Carbonato de sodio 497-19-8	EC50 = 242 mg/L 120 h	310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		EC50 48 h = 265 mg/L (Daphnia magna)
Acido nítrico 7697-37-2		72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		

Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/Acumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Acido nítrico 7697-37-2	-2.3

Otros efectos adversos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales

Embalaje contaminado Do not re-use empty containers.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Carbonato de sodio 497-19-8	Corrosive
Acido nítrico 7697-37-2	Toxic Corrosive Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III
Descripción No es aplicable

14.5. Contaminante marino Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code No hay información disponible

RID

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III
Descripción No es aplicable

14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III
Descripción No es aplicable

14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

ICAO

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III
Descripción No es aplicable

14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

IATA-DGR

14.1. Nº ONU UN3264

14.2. Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p

14.3. Clase de peligro 8

14.4. Grupo de embalaje III

Descripción	No es aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

*TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
 DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
 EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
 ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
 IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
 KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
 AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)*

U.S. Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	SARA 313 - % valores umbral
Acido nítrico - 7697-37-2	7697-37-2	2	1.0

Categorías de riesgos SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	N.º
Peligro crónico para la salud	N.º
Peligro de incendio	N.º
Peligro de liberación repentina de presión	N.º
Riesgo de reacción	N.º

Ley del agua limpia, Clean Water Act

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Acido nítrico 7697-37-2	1000 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ
Acido nítrico 7697-37-2	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

U.S. State Regulations

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acido nitrico 7697-37-2	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**16. OTRA INFORMACIÓN**

Fecha de revisión 23-jul-2015

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Fin de la FDSM