

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Product Name/Catalog ID CGMG10
 Product Description 10000 µg/mL Magnesium

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio
 Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. 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@inorganicventures.com
 Dirección de correo electrónico info@inorganicventures.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

Europa	See above
--------	-----------

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGULATION (EC) No 1272/2008

GHS

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto



Palabra de advertencia
 Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
 P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

2.3. Otra información

No hay información disponible

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Nº Reg. REACH
Acido nitrico	EEC No. Present	7697-37-2	2	(EUH071) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 2 (H272)	No hay datos disponibles

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Description of first-aid measures

Inhalación Move to fresh air.

Contacto con la piel Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.

Ingestión Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Síntomas como de asma y/o como de alergia cutánea.

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

Notas para el médico Tratar los síntomas

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Asegurar una ventilación adecuada.

Recomendaciones para el personal de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. 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.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza

Take up mechanically and collect in suitable container for disposal.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Technical measures/Precautions

Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Technical measures/Precautions

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	UE	The United Kingdom	Francia	España	Alemania	
Acido nítrico 7697-37-2	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	
Component	Italia	Portugal	The Netherlands	Finlandia	Dinamarca	
Acido nítrico 7697-37-2 (2)	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm	STEL: 1.3 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³		
Nombre químico	Suecia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acido nítrico 7697-37-2	LLV: 0.5 ppm LLV: 1.3 mg/m ³ Binding STLV: 1 ppm Binding STLV: 2.6 mg/m ³	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 2.6 mg/m ³ TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

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

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara Tightly fitting safety goggles.
Protección de las manos Guantes impermeables.
Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga.
Protección respiratoria Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

Sección 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
Otra información	
VOC Content	No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.
 Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Agente reductor

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.
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.

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

ETAmézcla (oral)	23,000.00 mg/kg
ATEmix	1,090.00 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)	
ATEmix (inhalación-vapor)	3,350.00 mg/l

Toxicidad aguda desconocida

- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).
- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Eye damage/irritation	No hay información disponible.
Sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Efectos carcinogénicos	.
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.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Contiene 1 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Acido nítrico		72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Acido nitrico	-2.3

12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos.

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. 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.

Otra información According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 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

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Inventarios internacionales

All of the components in the product are on the following Inventory lists: U.S.A. (TSCA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Canadá (DSL/NDSL), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), China (IECSC), Australia (AICS), Korea (ECL).

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

Leyenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

R35 - Provoca quemaduras graves

R8 - Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

Fecha de revisión 24-abr-2018**Razón de la revisión** No es aplicable.**This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006****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 ficha de datos de seguridad