

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto CGIN1
Sinónimos 1 000 µg/mL Indium

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
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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

GHS

| | |
|--|----------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 - (H412) |

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto



Palabra de advertencia
 Atención

Indicaciones de peligro
 H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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 gafas/ máscara de protección

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

2.3. Otros datos

Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos

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 |
|----------------|-----------------|-----------|-----------|--|--------------------------|
| Ácido nítrico | EEC No. Present | 7697-37-2 | 2 | (EUH071) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 2 (H272) | No hay datos disponibles |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.

Ingestión

Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

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 de 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

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.

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. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

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

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

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

Condiciones de almacenamiento

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 | Reino Unido | Francia | España | Alemania | |
|----------------------------|--|--|--|--|---|--|
| Ácido 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 | |
| Nombre químico | Italia | Portugal | The Netherlands | Finlandia | Dinamarca | |
| Ácido nítrico 7697-37-2 | 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 |
| Ácido 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 | 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 Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

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 |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> |
|--|--------------------------|
| pH - VALUE 1 | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión / intervalo de fusión | No hay datos disponibles |
| Boiling point / boiling range | 100 °C / 212 °F |

| | |
|--|--------------------------|
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles |
| Vapor pressure @20 °C (kPa) | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| Specific gravity - VALUE 1 | 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 |
| Dynamic viscosity - VALUE 1 | No hay datos disponibles |

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Propiedades explosivas | No hay información disponible |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible |

| <u>Otros datos</u> | |
|------------------------|-------------------------------|
| 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 | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ojos | No hay datos disponibles. |
| Contacto con la piel | No hay datos disponibles. |
| Ingestión | No hay datos disponibles. |

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

| | |
|---|----------------|
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 1,090.00 mg/l |
| ATEmix (inhalación-vapor) | 62,500.00 mg/l |

Toxicidad aguda desconocida

- 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
- 2 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.
- 2 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.
- 2 % 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).

Información sobre los componentes

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | No hay información disponible. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | 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. |
| Toxicidad para el desarrollo | May be a developmental hazard based on animal data. |
| STOT - exposición única | No hay información disponible. |
| STOT - exposición repetida | Puede provocar trastornos o lesiones al. corazón. hígado. riñón. |
| Peligro por aspiración | No hay información disponible. |

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|----------------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| Ácido 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 |
|----------------|---------------------------|
| Ácido nítrico | -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 No volver a utilizar los contenedores vacíos.

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. Transport hazard class(es) 8
14.4. Grupo de embalaje III
Descripción No es aplicable
14.5. Contaminante marino Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a
No hay información disponible No hay información disponible
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

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. Transport hazard class(es) | 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:

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

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

Fecha de revisión 16-nov.-2022

Razón de la revisión No es aplicable.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) 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