

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto	CGAL1
Product Description	1 000 µg/mL Aluminum

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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto



Palabra de advertencia
 Peligro

Indicaciones de peligro

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 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
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o 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**

Chemical name	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	3	(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**

Chemical name	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	
Component	Italia	Portugal	The Netherlands	Finlandia	Dinamarca	
Ácido nítrico 7697-37-2 (3)	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		
Chemical name	Suecia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Ácido nítrico 7697-37-2	LLV: 0.5 ppm LLV: 1.3 mg/m ³	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 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

	Binding STLV: 1 ppm Binding STLV: 2.6 mg/m ³		TWA: 2 ppm TWA: 5 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
Propiedad	Valores
pH - VALUE 1	No hay datos disponibles
Melting Point/Range	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
Otros datos	
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 (NOx).

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	726.70 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)	
ATEmix (inhalación-vapor)	41,666.70 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).

Información sobre los componentes

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

Chemical name	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.

Chemical name	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 21-sep-2020**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