



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 30-may-2015

Fecha de revisión 15-sep-2014

Número de Revisión 2

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto CGY1  
 Descripción del producto 1000 µg/mL Yttrium

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

Uso recomendado reactivos para laboratorio  
 Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirigirse al fabricante

Inorganic Ventures  
 300 Technology Drive  
 Christiansburg, VA 24073  
 web: www.inorganicventures.com

Dirección del correo de electrónico info@inorganicventures.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

+34.678750066

Chemtrec 1-800-424-9300 (US)

Europa	Véase anteriormente
--------	---------------------

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

#### Símbolo(s)

No peligroso

#### GHS

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
-------------------------------	----------------------

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Identificador del producto****Palabra de advertencia**

Atención

**Hazard Statements**

H315 - Provoca irritación cutánea

**Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Wear protective gloves and eye/face protection

P264 - Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

**2.3. Información adicional**

No hay información disponible

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Substances**

Nombre químico	No. EINECS.	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	REACH Reg
Acido nítrico	EEC No. Present	7697-37-2	2	C; R35 O; R8	Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 3 (H272)	sin datos dispo

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

**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 sintomáticamente

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

#### **Precauciones personales**

Asegúrese una ventilación apropiada.

#### **Consejos para los respondedores de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada.

### **6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Métodos de contención**

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

#### **Métodos de limpieza**

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la 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**

#### **Medidas técnicas/Precauciones**

Asegúrese una ventilación apropiada.

#### **Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

#### **Medidas técnicas/Precauciones**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites de exposición**

Nombre químico	EU	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Acido nítrico 7697-37-2	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Acido nítrico 7697-37-2 ( 2 )	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm	STEL: 1.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acido nítrico 7697-37-2	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel obtenido sin efecto (DNEL)** No hay información disponible

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

## 8.2. Controles de la exposición

**Disposiciones de ingeniería** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### Protección personal

**Protección de ojos/cara**

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**Protección de las manos**

guantes impermeables.

**Protección de la piel y del cuerpo**

ropa de manga larga.

**Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

**Controles de la exposición del medio ambiente** 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

### Propiedades

**pH**

### Valores

sin datos disponibles

**Temperatura de fusión/rango**

sin datos disponibles

**Temperatura de ebullición/rango**

100 °C

**Velocidad de evaporación**

sin datos disponibles

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

sin datos disponibles

**Presión de vapor**

sin datos disponibles

**Densidad de vapor**

sin datos disponibles

**Densidad relativa**

sin datos disponibles

**Gravedad Específicas**

sin datos disponibles

**Hidrosolubilidad**

Miscible

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

sin datos disponibles

**Temperatura de autoignición**

Sin datos disponibles.

**Temperatura de descomposición**

sin datos disponibles

**Viscosidad**

sin datos disponibles

**Peligro de explosión**

No hay información disponible

**Propiedades comburentes**

No hay información disponible

### Otra información

**Contenido VOC**

No hay información disponible

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

sin 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**

La polimerización peligrosa no ocurre.

**Reacciones peligrosas**

Nada en condiciones normales de proceso.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No conocidos.

**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 toxicológicostoxicidad aguda

#### Toxicidad aguda

**Información del Producto** El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada.

**Inhalación** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Contacto con los ojos** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Contacto con la piel** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Ingestión** No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Toxicidad aguda desconocida** 0.1% la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

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

**ATEmix (inhalation-dust/mist)** 1,090.00 mg/L  
**ATEmix (inhalation-vapor)** 3,350.00 mg/L

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Acido nitrico			= 130 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h = 67 ppm ( Rat ) 4 h

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Daño a los ojos/irritación** No hay información disponible.

**Sensibilización** No hay información disponible.

**efectos mutágenos** No hay información disponible.

**efectos carcinógenos** No hay información disponible.

**Toxicidad a la reproducción** No hay información disponible.

**Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)** No hay información disponible.

**Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Un 0.1% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Acido nitrico		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	log Pow
Acido nitrico	-2.3

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

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB**

No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos nocivos.**

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados** No reutilizar los recipientes vacíos.

**Otra información** Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**IMDG/IMO**

<b>14.1. Número ONU</b>	UN3264
<b>14.2. Nombre propio del transporte</b>	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p
<b>14.3. Clase de Peligro</b>	8
<b>14.4. Grupo de clasificación</b>	III
<b>Descripción</b>	No aplicable.
<b>14.5. Contaminante marino</b>	ninguno(a)
<b>14.6. Provisiones Especiales</b>	ninguno(a)
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No hay información disponible

**RID**

<b>14.1. Número ONU</b>	UN3264
<b>14.2. Nombre propio del transporte</b>	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p
<b>14.3. Clase de Peligro</b>	8
<b>14.4. Grupo de clasificación</b>	III
<b>Descripción</b>	No aplicable
<b>14.5. Peligro medioambiental</b>	Ninguno(a)
<b>14.6. Provisiones Especiales</b>	ninguno(a)

**ADR**

14.1. Número ONU	UN3264
14.2. Nombre propio del transporte	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p
14.3. Clase de Peligro	8
14.4. Grupo de clasificación	III
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

**ICAO**

14.1. Número ONU	UN3264
14.2. Nombre propio del transporte	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p
14.3. Clase de Peligro	8
14.4. Grupo de clasificación	III
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

**IATA**

14.1. Número ONU	UN3264
14.2. Nombre propio del transporte	Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p
14.3. Clase de Peligro	8
14.4. Grupo de clasificación	III
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla

#### Unión Europea

Tomar 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

Se enumeran todos los componentes del producto en las listas inventarias siguientes EE.UU. (TSCA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Canadá (DSL/NDL), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), China (IECSC), Australia (AICS), Corea (ECL).

TSCA	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
DSL/NDL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

#### Leyenda

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**DSL/NDL** : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

**PICCS** - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas

**KECL** - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

---

No hay información disponible

## SECCIÓN 16. Otra información

### El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R35 - Provoca quemaduras graves

R 8 - Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

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

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

**Fecha de revisión** 15-sep-2014

**Razón de la revisión** No aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

### **De responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**