



Fecha de publicación 30-jul-2018

Fecha de revisión 30-jul-2018

Número de Revisión 3

# 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 CGK1  
 Product Description 1000 µg/mL Potassium

### 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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

#### GHS

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Identificador del producto

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

#### Palabra de advertencia

Ninguno/a

### 2.3. Otros datos

No hay información disponible

## Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

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

<b>Consejo general</b>	Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Inhalación</b>	Move to fresh air.
<b>Contacto con la piel</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.
<b>Ingestión</b>	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.

### 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

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**

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.

#### **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. Úsense 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.

### **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** .

**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**

**Aspecto**

**Olor**

Líquido

claro / incoloro

Inodoro

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
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
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	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 (NOx).

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

<b><u>Información del producto</u></b>	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.
<b>Inhalación</b>	There is no data available for this product.
<b>Contacto con los ojos</b>	There is no data available for this product.
<b>Contacto con la piel</b>	There is no data available for this product.
<b>Ingestión</b>	There is no data available for this product.

#### **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).

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Eye damage/irritation</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos carcinogénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Puede provocar trastornos o lesiones al. sangre.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

## Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 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

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	Do not re-use empty containers.
<b>Otra información</b>	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	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
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	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	No es aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

### ADR

14.1. Nº ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	No es aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

### ICAO

14.1. Nº ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado

<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>Descripción</b>	No es aplicable
<b>14.5. Peligro medioambiental</b>	Ninguno/a
<b>14.6. Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**IATA-DGR**

<b>14.1. N° ONU</b>	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>	No regulado
<b>14.3. Clase de peligro</b>	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>Descripción</b>	No es aplicable
<b>14.5. Peligro medioambiental</b>	Ninguno/a
<b>14.6. Disposiciones particulares</b>	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).

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

No hay información disponible

**Fecha de revisión** 30-jul-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**