

# Hoja de Seguridad (MSDS)

Bropack Productos Químicos

## POTASIO IODURO

### 1-Identificación del Producto

Códigos Producto: 2000163300.

Fórmula Química: KI  
Densidad: No aplica  
EINECS: 231-659-4  
Peso Molecular: 166,01  
CAS: 7681-11-0  
Frases R: No aplica  
Frases S: No aplica

### 2-Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente: Potasio Ioduro  
CAS No: [7681-11-0]  
Cantidad: 90-100%

### 3-Identificación de Peligros

#### 3.1-Reseña de Emergencia

SUSTANCIA NO PELIGROSA. PUEDE PROVOCAR IRRITACIONES.

#### 3.2-Efectos Potenciales de Salud

Inhalación: Irritación del tracto respiratorio. Los síntomas son tos y falta de respiración.

Ingestión: En dosis altas orales pueden causar irritación del tracto gastrointestinal.

Contacto con la Piel: Irritación con enrojecimiento y dolor.

Contacto con los Ojos: Irritación, enrojecimiento y dolor.

Exposición Crónica: La ingestión crónica de yoduros puede causar "yodismo," el cual puede manifestarse con sarpullido de la piel, nariz acuosa, dolor de cabeza e irritación de las membranas mucosas. Puede ocurrir también debilidad, anemia, pérdida de peso y depresión general.

Empeoramiento de las Condiciones Existentes: No hay datos.

### 4-Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1-Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

#### 4.2-Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

#### 4.3-Contacto con la Piel:

Lavarse abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

#### 4.4-Contacto con los Ojos:

Lavarse con agua abundante manteniendo los párpados abiertos aproximadamente 15 minutos.

### 5-Medidas Contra Incendios

#### 5.1-Incendio:

Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

#### 5.2-Explosión:

---

#### 5.3-Medios Extintores de Incendio:

Los apropiados al entorno.

#### 5.4-Información Especial:

En un incendio, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.

### 6-Medidas de Escape Accidental

Evitar la formación de polvo y su inhalación.

Evitar contacto con la sustancia.

Ventilar el área donde ocurrió la fuga o derrame.

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

No lanzar por sumidero.

### 7-Manejo y Almacenamiento

Almacenamiento: Mantener bien cerrado. Ambiente seco. Protegido de la luz. Temperatura ambiente.

### 8-Controles de Exposición/Protección Personal

#### 8.1-Límites de Exposición Aérea:

Ninguno establecido.

#### 8.2-Sistema de Ventilación:

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo. Favor de consultar el documento ACGIH, "Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices" (Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas), la edición más reciente, para detalles.

#### 8.3-Máscaras para el Personal (Aprobados por NIOSH):

Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores

#### 8.5-Protección para los Ojos:

Usar gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible.

#### 9-Propiedades Físicas y Químicas

##### Aspecto:

Sólido blanco o incoloro; puede llegar a ser amarillo si es expuesto a la luz y humedad.

##### Punto de Fusión:

680 °C.

##### Solubilidad acuosa:

145 g en 100 mL a 20 °C.

#### 10-Estabilidad y Reactividad

##### 10.1-Estabilidad:

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Se pone amarillo con la exposición prolongada al aire debido a la liberación de yodo.

##### 10.2-Productos Peligrosos de Descomposición:

Iodo.

##### 10.3-Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

##### 10.4-Incompatibilidades:

Metales alcalinos. Amoníaco. Halogenuros de halógeno. Flúor. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada).

##### 10.5-Condiciones a Evitar:

Aire, luz, humedad, incompatibles.

#### 11-Información Toxicológica

##### Toxicidad aguda:

---

##### Efectos peligrosos para la salud:

Por ingestión: Absorción ( estómago, intestinos).

En contacto con la piel: Absorción.

Por contacto ocular: Irritaciones leves.

No se descarta: Hipotensión, trastornos musculares, vómitos, ansiedad, reacción alérgica.

#### 12-Información Ecológica

##### 12.1-Suerte Ecológica:

---

##### 12.2-Toxicidad Ambiental:

---

#### 13-Consideraciones de Desecho

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos locales.

#### 14-Modos de Transportación

No aplica.

#### 15-Información Reguladora

---

#### 16-Otra Información

##### 16.1-Clasificaciones NFPA:

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

##### 16.2-Etiqueta de Advertencia de Peligro:

SUSTANCIA NO PELIGROSA. PUEDE PROVOCAR IRRITACIONES.

##### 16.3-Precauciones:

Utilizar solamente con ventilación adecuada.

Lavar completamente después de manipuleo.

Evitar contacto con ojos, piel y vestimentas.

Evitar respirar el polvo.

Mantener en recipiente cerrado.

##### 16.4-Etiqueta de Primeros Auxilios:

Si es inhalado, retirarse al aire fresco. Buscar atención médica para cualquier dificultad respiratoria. Si es ingerido, beber abundante agua, provocar vómito. En caso de contacto, inmediatamente lavar piel u ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica si ocurre irritación o ésta persiste.

##### 16.5-Uso del Producto:

Reactivo de Laboratorio.

##### 16.6-Número y fecha de la revisión:

1 01-03-10

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

País de Origen: Argentina

Fabricado por Biopack Ruta N° 9 Km. 105,5 Lima-Zárate Argentina

Biopack es una marca registrada de Sistemas Analíticos S.A. Av. Díaz Vélez 4562 Capital Federal Argentina.