

Fecha: 18/09/15

1/5

Nombre comercial: Ioduro de Potasio

1 - Identificación del producto y de la sociedad o empresa**Nombre del Producto:** Ioduro de Potasio**Nombre Químico:** Ioduro de Potasio**Sinónimo:** Sal potásica del ácido yodídrico**CAS No:** 7681-11-0**Masa molecular:** 166.00**Formula Química:** KI**Uso:** Análisis y producción químico-farmacéutica.**Proveedor/Fabricante:**

Surfactan S.A.

Malvinas Argentinas 4495 (1644) Victoria, Buenos Aires, Argentina

Tel.: +54-11-4714-4085

Fax.: +54-11-4714-3821

Numero de Teléfono para Emergencias:

+54-11-4714-4085 o +54-11-4714-4097

(Lunes a Viernes de 9.00 am a 5.00 pm)

2 - Identificación de los peligros**2.1 - Clasificación SGA:**

Toxicidad aguda, por ingestión

(Categoría 4)

Sensibilización cutánea

(Categoría 2)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

(Categoría 2B)

2.2 - Elementos de etiquetado según SGA:**Advertencia:** Atención**Frase (H302):** Nocivo en caso de ingestión**Frase (H315):** Provoca irritación cutánea**Frase (H319):** Provoca lesiones oculares graves**Frases de Prudencia:**

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

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.

2.3 - Otros peligros: Agravamiento de condiciones pre-existentes: Puede agravar cuadros diarreicos.**3 - Composición / información sobre los componentes****3.1 - Sustancias peligrosas contenidas:**

| Designación | CAS | % (p/p) |
|-------------------|-----------|---------|
| Ioduro de Potasio | 7681-11-0 | 100 % |

Fecha: 18/09/15

2/5

Nombre comercial: Ioduro de Potasio

4 - Primeros auxilios

Instrucciones generales: En caso de molestia persistente, consultar al médico.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua. Requerir atención médica.

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. Requerir atención médica.

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración, Si no respira administrar respiración artificial, si respira con dificultad, administrar oxígeno. Requerir atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Requerir atención médica.

5 - Medidas de lucha contra incendios

Fuego: El producto es considerado como no inflamable

Flash Point: No disponible.

Explosión: No considerado explosivo, pero existe riesgo potencial de explosión del producto en forma de polvo.

Medios de Extinción: Spray de agua, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Productos de combustión: Si es calentado hasta descomposición; humos de IODO.

Información Especial: En caso de fuego, vestir ropa protectora para incendios y equipo respirador autónomo aprobado por NIOSH con equipo facial operado por demanda de presión u otro con equipamiento de presión positiva.

6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de protección relativas a personas: Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver sección 8.

Precauciones relativas para el medio ambiente: Evitar ingreso en desagües o suelos.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Vestir equipo protector adecuado como se especifica en capítulo 8. Ventilar el área de derrame o pérdida.

Derrames: Recoger en contenedor. Realizar aspiración o barrido húmedo para evitar dispersión del polvo.

7 - Manipulación y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener en envase perfectamente cerrado, almacenar en área seca y ventilada.

Proteger de daños físicos. Aislar de cualquier fuente de calor o ignición. Aislar de sustancias incompatibles. Los envases vacíos de este producto pueden ser peligrosos por retención de restos del mismo. Observar las precauciones mencionadas anteriormente

Precauciones para una manipulación segura: No aspirar el polvo. No comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavar las manos luego de manipular.

8 - Control de exposición / protección individual

Límites de exposición: No establecido.

Sistema de Ventilación: Se recomienda sistema de ventilación general y/o local para asegurar un ambiente de trabajo con valor de exposición por debajo de los Límites establecidos. Se prefiere ventilación local para poder controlar las emisiones del contaminante y sus fuentes, previniendo su dispersión en el área general de trabajo.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Si se excede el límite de exposición, puede utilizarse un respirador tipo N95 (NIOSH). Para emergencias en donde no se conocen los niveles de exposición,

Fecha: 18/09/15

3/5

Nombre comercial: Ioduro de Potasio

Usar una respirador autónomo e cubrimiento facial completo del tipo presión positiva .ATENCIÓN: estos respiradores no protegen de atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la piel: Guantes y ropa protectora limpia de trabajo.

Protección Ocular: Antiparras o anteojos de seguridad. Debe existir lava-ojos de emergencia en el área de trabajo.

Protección Personal en Caso de Derrames: Anteojos de seguridad para salpicaduras. Traje completo, botas y guantes de PVC o Material similar.

9 - Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia :** Sólido (Polvo cristalino blanco)
- b) **Olor:** Inodoro a ligeramente halógeno.
- c) **Umbral olfativo :** sin información disponible
- d) **pH (tal cual):** En solución concentrada 6.0 – 9.0.
- e) **Punto de fusión/punto de congelación :** 681° C
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición :** 1330° C
- g) **Punto de inflamación :** sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación :** sin información disponible
- i) **Inflamabilidad :** sin información disponible
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad :** sin información disponible
- k) **Presión de vapor :** sin información disponible
- l) **Densidad de vapor :** sin información disponible
- m) **Densidad :** sin información disponible
- n) **Solubilidad :** Soluble en agua fría
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua :** sin información disponible
- p) **Temperatura de ignición espontánea :** sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición :** sin información disponible
- r) **Viscosidad :** sin información disponible

10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento

Productos Peligrosos de Descomposición: En caso de ser calentado a descomposición genera vapores iodados.

Polimerización: No polimeriza

Incompatibilidades: Agentes extremadamente reductores, Níquel, Ácidos fuertes, y sus aleaciones., Acero (comprende todos los tipos y todos los tratamientos de superficie), Aluminio, Metales alcalinos, Latón, Magnesio, Cinc, cadmio, Cobre

Condiciones a Prevenir: Calor, llamas, fuentes de ignición e Incompatibilidades

11- Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda:** DL50 Oral - ratón - 1.000 mg/kg.
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Piel - conejo Resultado: Irrita la piel.
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Ojos - conejo Resultado: Irrita los ojos. - 24 h (Prueba de Draize)
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** La exposición prolongada o repetida puede provocar reacciones alérgicas en algunos sujetos sensibles.
- e) **Mutagenicidad en células germinales :** Sin información disponible
- f) **Carcinogeneidad:** IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Fecha: 18/09/15

4/5

Nombre comercial: Ioduro de Potasio

- g) **Toxicidad para la reproducción:** Sin información disponible
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Sin información disponible
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración :** Sin información disponible
- k) **Información Adicional RTECS:** TT2975000 La exposición prolongada a yoduros puede provocar yodismo en sujetos sensibles. Entre los síntomas de exposición figuran: erupción cutánea, rinorrea, cefalea e irritación de las membranas mucosas. En casos graves pueden aparecer en la piel pápulas, furúnculos, urticaria, ampollas y manchas negras y azuladas. Los yoduros se difunden fácilmente a través de la placenta. Se han descrito varios casos de muerte en neonatos por dificultad respiratoria aguda secundaria a bocio. Se sabe que los yoduros pueden ser los causantes de la fiebre, generalmente de corta duración, inducida por medicamentos. Hígado - Irregularidades
- Con base en la evidencia humana

12 - Informaciones ecológicas

Toxicidad: Toxicidad para los peces CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 2.190 mg/l - 96 h , Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Dafnia - 2,7 mg/l - 24 h

BOD5 y COD: No disponible

Productos de Biodegradación: No es esperable la formación de productos de degradación peligrosos a corto plazo, sin embargo productos de descomposición a largo plazo si son esperables.

Toxicidad de los productos de biodegradación: Los productos de degradación son más tóxicos que el producto en si.

13 - Consideraciones relativas a la eliminación

Todo producto del que no sea posible su reciclado debe ser eliminado de acuerdo a normas legales vigentes. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede modificar las normativas o procedimientos para su eliminación. La disposición de contenedores usados debe realizarse según leyes vigentes.

14 - Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)

PRODUCTO NO PELIGROSO SEGUN NORMATIVAS PARA EL TRANSPORTE

Naciones Unidas Nº: *No Clasificado* - No es un material controlado por D.O.T. (Estados Unidos)

Transporte terrestre (MERCOSUR // S.O.P.T.R.A. Dec. 195/97 R.A.):

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No Clasificado

Grupo de embalaje: No Clasificado

Ficha de intervención Nº No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

15 - Informaciones reglamentarias

La ficha de seguridad cumple con los requisitos reglamentarios según SGA/GHS Res. S.R.T. (801/15).

16 - Otras informaciones

Fecha: 18/09/15

5/5

Nombre comercial: Ioduro de Potasio

Declaración:

SURFACTAN S.A. provee la información contenida en este documento de buena fe en base a los conocimientos disponibles, pero no garantiza su exactitud ni alcance. Este documento es únicamente una guía para el manejo adecuado de un producto por parte de personal adecuadamente entrenado en la manipulación del mismo. Los receptores de la información aquí contenida deben emplear su propio criterio y juicio en el uso de la misma para cualquier propósito particular.

SURFACTAN S.A. NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTANTES O DEBIDOS AL USO DE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA Y/O EXACTITUD DE LA MISMA

Sector que expide la Hoja de datos: Oficina técnica SURFACTAN S.A.