

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

#### 1.1. Identificador de producto

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del producto       | : Sustancia                                                                                                     |
| Nombre comercial         | : Potasio yoduro t.p.                                                                                           |
| N° CE                    | : 231-659-4                                                                                                     |
| N° CAS                   | : 7681-11-0                                                                                                     |
| Número de registro REACH | : 01-2119906339-35                                                                                              |
| Código de producto       | : CL00.1102                                                                                                     |
| Tipo de producto         | : Sustancia pura, Sustancia higroscópica. Medidas preventivas valen únicamente para la sustancia en estado seco |
| Fórmula química          | : KI                                                                                                            |
| Sinónimos                | : yoduro de potasio / potasio yoduro / yoduro de potasio / yoduro potásico                                      |
| n° BIG                   | : 57101                                                                                                         |

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Sustancia para laboratorio |
|----------------------------|------------------------------|

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv  
Industriezone 'De arend 2'  
Zedelgem – Belgium  
Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - <https://www.chem-lab.be>

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Número de emergencia | : +32 50 28 83 20 |
|----------------------|-------------------|

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, H372  
categoría 1

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS08

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H372 - Provoca daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Consejos de prudencia (CLP)

- : P260 - No respirar polvos o nieblas.
- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
- P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia

: Monoconstituyente

| Nombre                | Identificador de producto                                           | %   | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|
| Potassium iodide v.p. | N° CAS: 7681-11-0<br>N° CE: 231-659-4<br>REACH-no: 01-2119906339-35 | 100 | STOT RE 1, H372                                        |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Lavar la boca con agua. Si no se encuentra bien, consultar al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : No se conocen efectos.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Piel rojiza. Picazón. Tumefacción de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : No se conocen efectos.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Náusea. Vómito. Diarrea. Dolores abdominales.

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas crónicos | : Hipertrofia/lesión de la glándula tiroides. Elevación de la temperatura corporal. Dolores gastrointestinales. Sensación de debilidad. Pérdida de peso. Insomnio.<br>Erupción/inflamación. Irritación de las mucosas nasales. Goteo de la nariz. Dificultades respiratorias. Riesgo de edema de vías respiratorias superiores. Riesgo de inflamación de vías respiratorias. Posible espasmo/edema de la laringe. Salivación abundante.<br>Inflamación/lesión de las encías. Inflamación/lesión del tejido ocular. Lacrimación.<br>Hipertrofia de ganglios linfáticos. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                            |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible.                                        |
| Peligro de explosión                                       | : PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: No hay peligro directo de explosión.                     |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (yoduro de hidrógeno). |

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

|                                              |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas. |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.                                                                                      |
| Protección durante la extinción de incendios | : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).                                                                                                       |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | : Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Nube de polvo: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Reacción peligrosa: traje antigas (EN 943). |
| Procedimientos de emergencia | : Delimitar la zona de peligro. Impedir la formación de nubes de polvo, p.ej. humedecer. Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada.                         |
| Medidas contra el polvo      | : Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas próximas.                                                                   |

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención             | : Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo.                                                                                                                                                                                                                     |
| Procedimientos de limpieza | : Impedir nubes de polvo humedeciendo el derramado. Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo. |

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Limpiar la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. |
| Medidas de higiene                        | : Observar higiene muy estricta - evitar contacto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento            | : 15 – 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calor y fuentes de ignición              | : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.                                                                                                                                                                                                                         |
| Información sobre almacenamiento mixto   | : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. ácidos (fuertes). metales. peróxidos. agua/humedad.                                                                                                                                                                 |
| Lugar de almacenamiento                  | : Cumple las normas aplicables. Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz. Almacenamiento tolerado sólo en cantidad limitada. Puede ser conservado en argón. Conservar bajo llave. Mantener el embalaje bien cerrado. Almacenamiento durante tiempo limitado. |
| Normativa particular en cuanto al envase | : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. opaco. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.                                                                                                                                  |
| Material de embalaje                     | : MATERIAL APROPIADO: cartón. acero inoxidable. plásticos. vidrio. MATERIAL A EVITAR: aluminio. cobre. estaño. níquel. bronce.                                                                                                                                                |

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)                            |                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional         |                                         |
| OEL TWA                                                    | 0,1 mg/m³                               |
| OEL TWA [ppm]                                              | 0,01 ppm                                |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional |                                         |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                        | 0,01 ppm (Inhalable fraction and vapor) |

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                              |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 1 mg/kg peso corporal/día    |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 0,07 mg/m³                   |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |                              |
| Aguda - efectos sistémicos, oral               | 0,01 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 0,01 mg/kg peso corporal/día |

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 0,035 mg/m³                 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 1 mg/kg peso corporal/día   |
| PNEC (Agua)                                    |                             |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 0,007 mg/l                  |
| PNEC (Sedimentos)                              |                             |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 0,007 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Oral)                                    |                             |
| PNEC oral (envenenamiento secundario)          | 0,3 mg/kg alimento          |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad (EN 166). Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

**Protección de las manos:**

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

**Otra protección para la piel**

**Ropa de protección - selección del material:**

Excelente resistencia: Caucho nitrílico. Buena resistencia: Viton. Caucho butilo. neopreno (caucho cloropreno). Cloruro de polivinilo (PVC)

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P3. Alta formación de polvo: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137)

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

: Sólido

Color

: Incoloro a blanco. Expuesto al aire: amarillo a marrón.

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                    |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apariencia                                         | : Sólido cristalino. Polvo cristalino. Gránulos. Bolitas.                                                                                  |
| Masa molecular                                     | : 166,01 g/mol                                                                                                                             |
| Olor                                               | : Inodoro.                                                                                                                                 |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                                                                                                            |
| Punto de fusión                                    | : 681 °C (1013 hPa)                                                                                                                        |
| Punto de congelación                               | : No disponible                                                                                                                            |
| Punto de ebullición                                | : 1323 °C                                                                                                                                  |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                                                                                                                            |
| Límites de explosión                               | : No aplicable                                                                                                                             |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable                                                                                                                             |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable                                                                                                                             |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable                                                                                                                             |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable                                                                                                                             |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay información disponible en la literatura                                                                                           |
| TDAA                                               | : No aplicable                                                                                                                             |
| pH                                                 | : 6,9 (5 %, 20 °C)                                                                                                                         |
| Solución pH                                        | : No disponible                                                                                                                            |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable (sólido)                                                                                                                    |
| Viscosidad, dinámica                               | : No aplicable (sólido)                                                                                                                    |
| Solubilidad                                        | : Soluble en agua. Soluble en glicerina. Soluble en amoníaco.<br>Agua: 143 g/100 ml (25 °C)<br>Etanol: 2 g/100 ml<br>Acetona: 1,3 g/100 ml |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                                                                                                            |
| Presión de vapor                                   | : < 0,01 hPa (20 °C)                                                                                                                       |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                                                                                                            |
| Densidad                                           | : 3120 kg/m³ (20 °C)                                                                                                                       |
| Densidad relativa                                  | : 3,12 (20 °C)                                                                                                                             |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable (sólido)                                                                                                                    |
| Tamaño de las partículas                           | : 222 µm (D50)                                                                                                                             |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Energía mínima de inflamación | : No hay información disponible en la literatura |
| Conductividad                 | : No hay información disponible en la literatura |
| Contenido de COV              | : No aplicable (inorgánico)                      |
| Otras propiedades             | : Higroscópico                                   |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la luz. Inestable al aire. Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se descompone lentamente por la acción de la luz y si expuesto al aire: liberación de gases/vapores nocivos/irritantes (yodo). Reacciona violentamente en presencia de ácidos (fuertes): liberación de productos corrosivos (yoduro de hidrógeno). Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes): liberación de gases/vapores nocivos/irritantes (yodo).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)

|                                                                           |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                                            | 2779 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 7 - 14 día(s)) |
| DL50 cutánea rata                                                         | > 2000 mg/kg (OCDE 402, Rata, Masculino / femenino, Estudio de literatura, Dérmico)                                |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : No clasificado<br>pH: 6,9 (5 %, 20 °C)                                                                           |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado<br>pH: 6,9 (5 %, 20 °C)                                                                           |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado                                                                                                   |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                                                                                                   |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado                                                                                                   |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado                                                                                                   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado                                                                                                   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Provoca daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).        |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                                                                                                   |

#### Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable (sólido) |
|------------------------|-----------------------|

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Poco nocivo por ingestión (DL50 oral, rata > 2000 mg/kg), Poco nocivo en contacto con la piel (DL50 cutáneo > 2000 mg/kg), No irritante para los ojos, Cuidado! La sustancia penetra por la piel

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                            | : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.                                                                                                                                                                        |
| Ecología - aire                                               | : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009). |
| Ecología - agua                                               | : Tóxico para crustáceos (Daphnia). Inofensivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Inofensivo para las algas.                                                                                                                                                         |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
No fácilmente degradable

### Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 3780 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, Letal)      |
| CE50 - Crustáceos [1] | 7,5 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad    | Biodegradabilidad: no hace al caso. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | No aplicable (inorgánico)           |
| DTO                              | No aplicable (inorgánico)           |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulable. |
|-----------------------------|-------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo | No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Potasio yoduro t.p. (7681-11-0)

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH  |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. |
| Indicaciones adicionales                                 | : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)            | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |              |              |
| No aplicable                                                          | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

### Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : No aplicable (inorgánico)

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).

Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 2660).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1D - Sustancias no combustibles de toxicidad aguda categoría 3 / sustancias peligrosas que son tóxicas o producen efectos crónicos.

Cuadro de almacenamiento conjunto

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

No se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Se permite el almacenamiento conjunto con restricciones para : LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B.

Se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

Categoría ABM : A(2) - Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos peligrosos a largo plazo en el medio acuático

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 6.1 - Materiales tóxicos

# Potasio yoduro t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Reglamento sobre las sustancias químicas (SR : Grupo 2  
813.11)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H372      | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.            |
| STOT RE 1 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1 |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.