

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado.

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo	CL00.1468
Denominación	Sodio yoduro t.p.
Número de registro REACH	01-2119908880-36
No. CAS	7681-82-5

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

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

#### 1.3 Información suministrada por CHEM-LAB NV departamento productos.

Departamento responsable: CHEM-LAB NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20  
Fax. +32 50 78 26 54  
e-mail: info@chem-lab.be

#### 1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identificación de peligros.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Corrosión cutáneas, Categorie 2, H315  
Iritación ocular, Categorie 2, H319  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetidas), Categorie 1, H372  
Peligroso para el medio ambiente acuático, Categorie 1, H400

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

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

#### 2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P260 No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Etiquetade reduce

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

### 3. Composición/información sobre los componentes.

#### 3.1 Sustancia

No. CAS 7681-82-5  
No. CE 231-679-3  
Fórmula Nal

Componente	Cas-No.	Concentración	Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)
Sodio yoduro t.p.	7681-82-5	99-100.5% Nal	Skin Corr. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)

Componente	Número Reach
Sodio yoduro t.p.	01-2119908880-36

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

#### 3.2 Mezcla

No aplicable

## **4. Primeros auxilios.**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

#### **Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconciente. Beber abundante agua y provocar vómitos. Llamar al médico.

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

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

No hay información disponible

---

## **5. Medidas de lucha contra incendios.**

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

#### **Medios de extinción apropiados**

Adaptar a los materiales en el contorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

### **5.4 Otros datos**

No hay información disponible

---

## **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

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

En caso de uso correcto, ningún efecto negativo conocido.

Equipo protector véase sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No lanzar por el sumidero.

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

Recoger y conservar en un contenedor cerrado para su destrucción.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento.**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Ninguna precaución particular. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

Precauciones véase sección 2.2

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

Cerrado en la oscuridad.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### 7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

---

## 8. Controles de exposición/protección personal.

### 8.1 Parámetros de control

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

#### Medidas de protección individual

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

#### Protección respiratoria

Necesaria en presencia de polvo.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

#### Protección de los ojos

Necesario(s).

#### Protección de las manos

Necesario(s).

#### Protección del cuerpo

No necesario(s).

#### Controles de exposición medioambiental

No lanzar por el sumidero.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico:

Color:

Olor:

#### Cambios de estado físico

Punto de fusión: 662°C

Punto de ebullición: 1304°C

Temperatura de ignición: -

Punto de inflamación: -

Masa Molec.: 149.89 g/mol

Densidad 3,67 g/cm<sup>3</sup>

Valor pH: pH 6-9 (50 g/l H<sub>2</sub>O sol.)

Solubilidad en agua: 1793 g/l

Límites de explosión:

## 9.2 Otros datos

No hay información disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

### 10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

### 10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar el contacto con ácidos, metales, materiales combustibles, calor y luz solar.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

---

## 11. Información toxicológica.

### 11.1 Información toxicológicos

Toxicidad oral aguda  
LD50 orl. rat 4340 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación  
No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda  
No hay información disponible.

Irritación de la piel  
No hay información disponible.

Irritación ocular  
No hay información disponible.

Sensibilización  
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales  
No hay información disponible.

Carcinogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción  
No hay información disponible.

Teratogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas  
No hay información disponible.

Peligro de aspiración  
No hay información disponible.

### 11.2 Otros datos

No hay información disponible.

Otros datos:

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

---

## 12. Información ecológica.

### 12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 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

No incorporar a suelos ni acufferos!

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

---

## 14. Información relativa al transporte.

### Transporte por carretera (ADR/RID)

#### 14.1 Número ONU

UN 3077

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium iodide)

#### 14.3 Clase

9

#### 14.4 Grupo de embalaje

III

#### 14.5 Peligrosas ambientalmente

si

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no

Código de restricciones en túneles

(E)

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

#### 14.1 Número ONU

UN 3077

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium iodide)

#### 14.3 Clase

9

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	si
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium iodide)
<b>14.3 Clase</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	si
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	
No relevante	

---

## **15. Información reglamentaria.**

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

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

## **16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de este texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en esta publicación.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

## **Exposure scenario 1 (Industrial use)**

### **1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)**

#### **Sectores de uso final**

- SU 3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- SU 9 Fabricación de productos químicos finos
- SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones)

#### **Categoría de productos químicos**

- PC19 Retirado de la lista de PC y reubicado en la lista de funciones técnicas (Cuadro R.12- 15) 24.
- PC21 Productos químicos de laboratorio

#### **Categorías de proceso**

- PROC 1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay

- probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
- PROC 2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
- PROC 3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
- PROC 4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.
- PROC 5 Mezclado en procesos por lotes
- PROC 8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas 26
- PROC 8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
- PROC 9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
- PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
- PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

**Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos**

- ERC 1 Fabricación de sustancias
- ERC 2 Formulación en mezcla
- ERC 4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
- ERC 6a Uso de sustancias intermedias
- ERC 6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**

**Exposure scenario 2 (Professional use)**

**1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)**

**Sectores de uso final**

- SU22 Usos profesionales: Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

**Categoría de productos químicos**

- PC21 Productos químicos de laboratorio

**Categorías de proceso**

- PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

**Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos**

- ERC 2 Formulación en mezcla
- ERC 6a Uso de sustancias intermedias
- ERC 6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**