



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	YODURO SODIO PURO USP.		
Otros medios de identificación:	Y600 Sal de potasio del acido yodhidrico, Ioduril, Anayodin		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	aditivo		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
--------	------------------------------	------------------	----------------------

cod1



Pictogramas:

Palabra de advertencia	PELIGRO
------------------------	---------

Componentes a indicar en el etiquetado:

YODURO SODIO

Indicaciones de Peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

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.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS <a href="#">7681-82-5</a>	%
------------	-----------------------------------	---

YODURO SODIO PURO

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p><b>Inhalación:</b> Llevar al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Limpie el exceso de material de la piel e inmediatamente lava la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Qítense la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica de inmediato.</p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferior y superior de vez en cuando. Obtenga atención médica de inmediato.</p> <p><b>Ingestión:</b> No induzca el vomito. Nunca proporcione nada por boca a una persona inconsciente. Lavar la boca de la víctima con abundante agua. Si no se siente bien, comuníquese con un centro de INFORMACION TOXICOLOGICA o un medico.</p>
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Causa enrojecimiento y dolor en los ojos. Causa enrojecimiento, dolor y sequedad en la piel. En la ingestión, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
---	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Evite el contacto con este producto mientras ayuda a la víctima; mantener a la víctima calentada. El tratamiento sintomático debe incluir sobre todo, la medición del soporte como corrección de las alteraciones hidroeléctricas y metabólicas y la insuficiencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frote la zona afectada.
---	--



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Compatible con espuma, niebla de agua, sustancia química seca, dióxido de carbono. <b>NO RECOMENDADO</b> chorro de agua directo.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Puede producir humos tóxicos como yoduros en un incendio.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Use un aparato de respiración autónomo operado en modo de presión positiva y vestimenta de protección completa. Mantenga los contenedores enfriados con agua pulverizada.

### 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Retire las fuentes de ignición de forma preventiva. No toque los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de la ropa adecuada. Evite la inhalación, el contacto con los ojos y la piel. Use equipo de protección personal. Vestir gafas de seguridad química o careta completa. Ropa protectora completa que cubre todo el cuerpo. Guantes protectores. Para derrames grandes, donde hay mucha exposición, se recomienda el uso de máscara protectora con filtro de polvo.
Precaución relativas al medio ambiente:	Evite los derrames para llegar a los cursos de agua y sistemas de alcantarillado.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoja el producto con una pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Coloque el material en recipientes adecuados y quítelos a un lugar seguro.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Manipúlelo en un área bien ventilada o con un sistema de ventilación general/local adecuado. Use equipo de protección personal. Evite inhalar el polvo del producto. Lávese las manos antes de comer y no coma, bebe ni fume en el lugar de trabajo. La ropa contaminada debe cambiarse antes de volver a usarla.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Guardar en un recipiente herméticamente cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Mantener alejado de materiales incompatibles (agentes oxidantes, metales alcalinos, amoníaco, compuestos de halógeno-halógeno, peróxido de hidrógeno y flúor)

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	TWA 0.01 ppm Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
Controles técnicos apropiados:	Proporcione ventilación general combinada con ventilación de extracción local directamente al entorno exterior. Las medidas de control de ingeniería son la forma más efectiva de reducir la exposición del producto. Mantenga la concentración de la sustancia en el aire, por debajo de los límites de exposición indicados.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	<b>Protección de los ojos/la cara:</b> Gafas de seguridad para productos químicos y/o careta. <b>Protección de la piel:</b> Guantes protectores y ropa protectora adecuada. <b>Protección respiratoria:</b> Mascarilla de protección con filtro de polvo mecánico.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Cristales blancos
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	7.0-9.0
Punto de fusión/punto de congelación;	680 C°
Punto inicial e intervalo de ebullición;	1330 C°
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	3.1
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
Estabilidad química:	Durante una exposición prolongada al aire, se vuelve amarilla debido a la liberación de yodo. No sufre polimerización.
Condiciones a evitar:	Aire, humedad, luz y materiales incompatibles.
Incompatibilidades con otros materiales:	Metales alcalinos, amoníaco, compuestos halógenos-halógenos, peróxidos de hidrógeno agentes oxidantes y flúor.
Productos de descomposición peligrosos:	Humos tóxicos (yoduros)

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	LD50 (oral, ratas): 2779 mg/kg
--	--------------------------------

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxico para la vida acuática CL50 (Daphnia magna, 78h): 2.7 mg/L
----------------	---



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

**Persistencia / degradabilidad:** Baja persistencia y alta degradabilidad**Potencial de bioacumulación:** N/D**Movilidad en el suelo:** N/D**Otros efectos adversos:** N/D

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

El tratamiento de eliminación se deben evaluar específicamente para cada producto. Puede depositarse en vertederos, enviarse a una incineración apropiada u otro medio de eliminación siempre que cumpla con los requisitos de la legislación local. Mantenga el producto restante en su embalaje original y sellado adecuadamente. La eliminación debe hacerse según lo previsto para el producto. No reutilice el empaquetado vacío. Estos pueden contener residuos del producto y deben mantenerse cerrados y enviados para su destrucción en el lugar apropiado. En algunos casos, el embalaje debe devolverse a la empresa o proveedor de registro.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU** 3077**Designación oficial de transporte** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium iodide)**Clase(s) de peligros en el transporte** 9**Grupo de embalaje** III**Peligros para el medio ambiente** N/D**Precauciones especiales para los usuarios** N/D**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).** N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

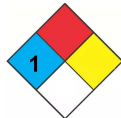
**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:****SARA 302 Componentes** Sigma-Aldrich - 383112 Pagina 8 of 9 Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.**SARA 313 Componentes** Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.**SARA 311/312 Peligros** Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D

NFPA:



SALUD: 1

FUEGO: 0

REACTIVIDAD:

ESPECIALES:

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association