

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	YODURO POTASIO PURO USP. IC/AM		
Otros medios de identificación:	Y551		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	REACTIVO DE LABORATORIO, SINTESIS DE SUSTANCIAS		
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 Camino a la Montaña No 176, Industrial 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
H372	Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas		1



Pictogramas:

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

Componentes a indicar en el etiquetado:

YODURO POTASIO PURO USP. IC/AM

### Indicaciones de Peligro

H372 Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas

### Consejos de Prudencia

- P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
YODURO POTASIO PURO USP. IC/AM	7681-11-0	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es <b>inhala</b> do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de <b>contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico. En caso de <b>contacto con los ojos</b> Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Por <b>ingestión</b> Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
--------------------------------	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

**Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas**

N/D

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual,

**Precaución relativas al medio ambiente:**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Sensible al aire, a la luz y a la humedad. Almacenar en atmósfera inerte.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control.**

TWA 0.01 ppm Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA (Irritación del tracto respiratorio superior hipotiroidismo)

**Controles técnicos apropiados:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**

C Lentes de seguridad, guantes y mandil  
**Protección de los ojos/ la cara** Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.  
**Protección de la piel** Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.  
**Protección Corporal** Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  
**Protección respiratoria** usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).  
**Control de exposición ambiental** Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Apariencia (estado físico, color, etc.);**

\_ sólido color crema

**Olor;**

\_ inodoro

**Umbral del olor;**

\_ N/D

**Potencial de hidrógeno, pH;**

\_ 6.9 aprox

**Punto de fusión/punto de congelación;**

\_ 681 C

**Punto inicial e intervalo de ebullición;**

\_ 1325 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;**

\_ 1 hPa a 745 C

**Densidad de vapor;**

\_ N/D

**Densidad relativa;**

\_ 3.23 g/cm

**Solubilidad(es);**

\_ 1.430 g/l



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

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:	N/D
Estabilidad química:	Puede descomponerse al exponerse al aire y a la humedad. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Óxidos de estaño/estaño
Incompatibilidades con otros materiales:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Yoduro de hidrógeno, Óxidos de potasio

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<b>Toxicidad aguda</b> <b>DL50 Cutáneo</b> - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg (Directrices de ensayo 402 del OECD) <b>Corrosión o irritación cutáneas Piel</b> - Conejo Resultado: No irrita la piel - 4 h
--	---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	<b>Toxicidad para los peces</b> Ensayo estático <b>CL50</b> - Danio rerio (pez zebra) - > 100 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD).
Persistencia / degradabilidad:	Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Producto** Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.  
**Envases contaminados** Eliminar como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	N/D
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	N/D
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:	<b>SARA 302 Componentes</b> Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ. <b>SARA 313 Componentes</b> 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. <b>SARA 311/312 Peligros</b> Peligro para la Salud Crónico
--	---



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD


Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

### 16. 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 2	REACTIVIDAD: 1	
		FUEGO: 0	ESPECIALES: NA	

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

[www.cedrosa.com.mx](http://www.cedrosa.com.mx)[info@cedrosa.com.mx](mailto:info@cedrosa.com.mx)

55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, La perla Industrial, C.P. 53348, Tlaxcalpan de Juárez, Edo. México