

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## YODURO DE POTASIO

Fecha de Revisión: Julio 2021

Revisó: I.Q.J. Fernanda Mejía

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

#### Nombre del Producto

Yoduro de Potasio

#### Datos del proveedor

Autotransportes TYP S.A. de C.V.

Av. Centenario #11, Lote 13, Mz.2, CIVAC, Jiutepec, Morelos C.P. 62500

#### Número de la empresa

(777) 319 5152

-

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

##### SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

#### Página web:

<https://www.attyp.com/>

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia química

Corrosión/Irritación cutánea

Dalo irritación ocular grave

Tóxico para la reproducción

Toxicidad sistemática específica de órganos blanco (Exposición única)

Toxicidad sistemática específica de órganos blanco (Exposición repetida)

#### Clasificación de SGA-MX

Categoría 2

Categoría 2B

Categoría 2

Categoría 3

Categoría 1

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Puede irritar las vías respiratorias y dañar el aparato respiratorio.

Provoca daño a diversos órganos.

H315

H230

H361

H371

H372

#### Mensajes de prudencia

Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.

Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara

P261

P280

#### Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

##### Pictogramas SGA-MX



### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Yoduro de Potasio

#### Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Yoduro de Potasio

Sinónimos: Yoduro potásico, Sal de Potasio

#### No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 7681-11-0

No. ONU: -

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Recomendaciones generales

##### INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

##### PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

##### OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retirelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

##### INGESTIÓN

Si se ingiere induzca el vómito inmediatamente, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Enjuagar la boca con abundante agua. Si la persona esta consiente dar a beber de 2 a 4 vasos agua o leche. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga de inmediato atención medica.

#### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Puede causar irritación a la piel, ojos y aparato respiratorio.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

---

#### Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

#### Procedimientos especiales

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

#### Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.

#### Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Yoduro de Hidrógeno (HI)

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

---

#### Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión en caso de que el material desprenda vapores tóxicos en condiciones de incendio.

#### Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

#### Protección respiratoria

Es necesario usar mascarilla con filtros combinados para gases y partículas tipo EN 143, P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas).

#### Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

#### Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

#### Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Sólido cristalino color blanco e inodoro.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	1,323°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	681°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Disponible
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	3,12 @20 °C
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	No Disponible
PESO MOLECULAR (g/mol)	166 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	6 – 8 (en solución acuosa: 50 g/l @20 °C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	1.429 g/l @25 °C (ECHA)

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

#### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### Condiciones a evitar

Radiación UV/luz solar. Luz directa.

#### Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Reacción extotérmica con: Comburentes, Medios de reducción,  
Peligro de explosión: Metales alcalinos, Amoníaco, Bromotrifluoro, Trifluoruro de cloro (ClF<sub>3</sub>), Peróxido de hidrógeno.

#### Productos peligrosos de la descomposición

Yoduro de Hidrógeno (HI)

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

#### Toxicidad aguda

cutánea LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg rata ECHA  
oral LD<sub>50</sub> 3.118 mg/kg rata ECHA

#### Efectos locales

Puede causar irritación a la piel, ojos y aparato respiratorio. Provoca daño en la tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Sensibilización alérgica

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

#### Mutagenicidad

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

#### Toxicidad

LC50 3.780 mg/l pez 96 h  
EC50 10,6 mg/l invertebrados acuáticos 24 h

#### Persistencia y degradabilidad

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

#### Bioacumulación

No se dispone de datos.

#### Efectos sobre el ambiente

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

---

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

---

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Yoduro de Potasio. SIN CLASIFICACIÓN.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

---

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Autotransportes TYP S.A. de C.V. y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Autotransportes TYP S.A. de C.V. y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.

Autotransportes TYP S.A. de C.V.  
Av. Centenario #11, Lote 13, Mz.2, CIVAC, Jiutepec, Morelos C.P. 62500  
<https://www.attyp.com/>