

	<h1>ALCOHOL YODADO</h1> <h2>SOLUCION – USO EXTERNO</h2>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b>
---	---	--

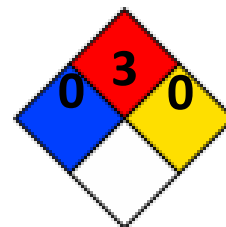
## ALCOHOL YODADO

### SOLUCION - USO EXTERNO

Fecha de vigencia: Enero 2017

#### 1. IDENTIFICACION QUIMICA DE LA SUSTANCIA Y FABRICANTE:

- **Nombre comercial:** ALCOHOL YODADO
- **Nombre químico:** No cuenta
- **Ingrediente que contribuye al riesgo:** Alcohol etílico
- **Número CAS:** 7553-56-2
- **Usos:** Desinfectante y antiséptico
  
- **LIQUIDO INFLAMABLE**



#### INFORMACION SOBRE EL FABRICANTE

**Fabricante:** Laboratorio ALKOFARMA E.I.R.L.  
**Dirección del Fabricante:** Jr. Víctor Li Carrillo N° 521 – Urb. Condevilla SMP – LIMA  
**RUC N°:** 20501543277  
**Rubro:** Laboratorio de Productos Galénicos

#### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

##### 2.1. Peligro para la salud de las personas efectos en una sobreexposición aguda.

- ✓ Producto clasificado como no peligroso.
- ✓ Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio
- ✓ Contacto con la piel: puede causar irritación local
- ✓ Contacto con los ojos: puede causar irritación
- ✓ Ingestión: puede causar malestar gastrointestinal

##### 2.2. Efectos de una sobreexposición crónica

La sobreexposición puede causar problemas respiratorios, dolor de cabeza, náuseas y diarrea. También puede causar irritación de los ojos, piel y tracto respiratorio.



# ALCOHOL YODADO

## SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
DEL PRODUCTO

### 3. COMPOSICION QUIMICA / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

➤ **Componente:**

- Yodo resublimado ..... 0.3 g
- Yoduro de potasio ..... 0.2 g
- Alcohol etílico 70°..... 100.0 mL

➤ **N° CAS:** 7553-56-2

➤ **NFPA:** Salud: 0 Reactividad: 0 Fuego: 3

**MARCAJE:** LIQUIDO INFLAMABLE

### 4. PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EXPOSICION AL PRODUCTO

**Contacto con la piel:** Remover la ropa contaminada y lavar con abundante cantidad de agua la zona afectada de la piel por al menos 15 minutos. Consultar con un médico si persiste la irritación.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. No permitir que la persona mantenga los ojos cerrados. Consultar con el médico si persiste la irritación.

**Ingestión:** Lavar la boca. Dar a beber 1 a 2 vasos de agua si la persona se encuentra consciente.

No administrar alimentos o bebidas si la persona se encuentra inconsciente. Solicitar asistencia médica urgente.

**Inhalación:** Remover a la persona a un área ventilada. Si tiene dificultad para respirar administrar oxígeno. Solicitar asistencia médica urgente.

Prestar atención médica DE INMEDIATO si existe malestar en el paciente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Líquido Combustible. Contiene Etanol.**

Flash Point: 22 °C (Etanol)

Límite de inflamabilidad en el aire (%): 3.3 – 19.0 (Etanol)

Temperatura de Autoignición: 363°C.

**AGENTES DE EXTINCION:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.



# ALCOHOL YODADO

## SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
DEL PRODUCTO

### PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

PARA COMBATIR EL FUEGO: Mantener alejado al personal ajeno a la empresa

No maneje bultos rotos o envases sin equipo protector.

Evite respirar vapores o humo de materiales quemados.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

#### PROCEDIMIENTO

Contener el derrame o fuga.

Ventilar y aislar el área crítica.

Alejar y/o apagar cualquier fuente de ignición.

Utilizar elementos de protección personal - Nivel de protección B o C.

Contar con algún medio de extinción de incendios.

Absorber el derrame utilizando un material o producto inerte.

Recoger el producto a través de una alternativa segura y disponerlo como residuo químico.

Lavar la zona contaminada con abundante agua

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

#### 7.1. Manipulación:

- ✓ Manipular el producto Alcohol Yodado – SOLUCION USO EXTERNO en lugares ventilados.
- ✓ Manipular el producto con los Elementos de Protección Personal
- ✓ Manipular el producto con cuidado y evitar su contaminación.
- ✓ No retornar el producto a sus envases o tanques originales (incluido las muestras) debido al riesgo de descomposición (proceso de oxidación).
- ✓ Debe cumplirse la Reglamentación aplicable sobre Protección contra riesgos de agentes químicos en el puesto de trabajo.

#### 7.2. Almacenamiento:

- ✓ Almacenar el producto en un lugar fresco y seco, generalmente almacenarlo a temperaturas no mayores de 30 °C
- ✓ Almacenar el producto en lugares ventilados lejos de fuentes de calor y fuentes de ignición.



# ALCOHOL YODADO

## SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
DEL PRODUCTO

- ✓ Almacenar el producto sobre parihuelas, nunca dejar el producto en el piso.
- ✓ Los lugares de almacenamiento deben contar con superficies lisas y de fácil limpieza en caso de derrame.
- ✓ Los almacenes deben estar contruidos de tal forma que en caso de derrame accidental el producto fluya a una zona segura y quede retenido en ella.
- ✓ Los envases y depósitos deben ser utilizados únicamente para alcohol yodado.
- ✓ Los depósitos, contenedores o envases deben estar dotados de un sistema de venteo adecuado, no almacenar producto en recipientes herméticamente cerrados. Los recipientes deben ser inspeccionados visualmente de forma regular para detectar anomalías (hinchamiento, deformaciones, entre otros.)
- ✓ Cantidades grandes de este producto deben ser almacenadas en tanques metálicos especiales para líquidos inflamables y conectados a tierra. En pequeñas cantidades pueden ser almacenados en recipientes de vidrio. En el lugar de almacenamiento debe haber buena ventilación para evitar la acumulación de concentraciones tóxicas de vapores de este producto y los recipientes deben estar protegidos de la luz directa del sol y alejados de fuentes de ignición.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

#### **Riesgos de fuego y explosión:**

Por ser un producto inflamable, los vapores pueden llegar a un punto de ignición, prenderse y transportar el fuego hacia el material que los originó. Los vapores pueden explotar si se prenden en un área cerrada y pueden generar mezclas explosivas e inflamables con el aire a temperatura ambiente.

Los productos de descomposición son monóxido y dióxido de carbono.

#### **Riesgos a la salud:**

El etanol es oxidado rápidamente en el cuerpo a acetaldehído, después a acetato y finalmente a dióxido de carbono y agua, el que no se oxida se excreta por la orina y sudor.

**Inhalación:** Los efectos no son serios siempre que se use de manera razonable. Una inhalación prolongada de concentraciones altas (mayores de 5000 ppm) produce irritación de ojos y tracto respiratorio superior, náuseas, vómito, dolor de cabeza, excitación o depresión, adormecimiento y otros efectos narcóticos, coma o incluso, la muerte.



# ALCOHOL YODADO

## SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
DEL PRODUCTO

**Lentes Protectores:** Uso de lentes de seguridad resistentes contra salpicaduras y proyecciones de la sustancia química.

**Calzado de seguridad:** En general, utilizar calzado cerrado, no absorbente, con resistencia química y de planta baja.

### 9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

ESTADO FISICO	LIQUIDO
DESCRIPCION Y OLOR	COLOR CAFÉ DE ORLOR CARACTERISTICO
CONCENTRACION	0.3 %
DENSIDAD	0.930 – 0.980
SOLUBILIDAD EN AGUA	COMPLETA
PUNTO DE INFLAMACION	NO EXISTE INFORMACION DISPONIBLE
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	NO EXISTE INFORMACION DISPONIBLE
TEMPERATURA DE DESCOMPONICION	NO EXISTE INFORMACION DISPONIBLE
PUNTO DE EBULLICION	NO EXISTE INFORMACION DISPONIBLE

*El etanol es un líquido inflamable cuyos vapores pueden generar mezclas explosivas e inflamables con el aire a temperatura ambiente.*

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

**Condiciones que debe evitarse:** evitar fuentes de calor y evite el contacto con sustancias incompatibles.

**Incompatibilidad:** Este producto puede ser incompatible con sus oxidantes, el etanol reacciona con Cloruro de Acetilo.

El yodo es incompatible con metales, hidróxido de amonio y fuertes agentes reductores.

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de combustión se puede producir sustancias irritantes y tóxicas, tales como Monóxido de carbono y/o dióxido de carbono, además de vapores de Yodo.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.



# ALCOHOL YODADO

## SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
DEL PRODUCTO

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

#### DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:

##### TLV y PEL:

Etanol ACGIH TLV: 1000 ppm

OSHA PEL: 1000 ppm

Yodo ACGIH TLV: 0,1 ppm

OSHA PEL: 0,1 ppm (TWA)

##### LD50 / LC50 :

Etanol LD50 oral en ratas: 7060 mg/Kg

Yodo LD50 oral en ratas : 14 g/Kg

Yoduro de potasio LD50 oral en ratas: 4340 mg/Kg

**CARCINOGENICIDAD:** NO HAY INFORMACION DISPONIBLE

**TERATOGENICIDAD:** NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

**NEUROTOXICIDAD:** NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

**MUTAGENICIDAD:** NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Por el alcohol etílico es biodegradable.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Se puede realizar una incineración controlada del material una vez ha sido absorbido o se puede dejar evaporar. Considere la posibilidad de utilizar el líquido como agente de limpieza.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Debe transportarse de acuerdo con la normativa nacional e internacional. Evitar cualquier contaminación y utilizar únicamente envases adecuados. Transportar separado de otros productos para evitar contaminaciones y/o posibles accidentes en caso de derrames.



# ALCOHOL YODADO

## SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
DEL PRODUCTO

Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto 1344/70, modificado por la Ley 33/86.

Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad.

Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos.

Artículo 50: Transportar combustible o explosivos en forma insegura. Suspensión de la Licencia de Conducción.

Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos.

### 16. OTRA INFORMACION

La información facilitada se da de buena fe y corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha de seguridad no exime al utilizador del producto del cumplimiento de textos legislativos, reglamentarios y administrativos relativos al producto, la seguridad e higiene y el medio ambiente, que es de su exclusiva responsabilidad. En caso de mezclas con otras sustancias se debería considerar la aparición de nuevos riesgos.

***“La información anteriormente detallada no es una especificación y es suministrada únicamente como una guía para el manejo de la sustancia por personal debidamente entrenado. El Receptor de esta información debe ejercer su juicio para determinar su aplicación a cada caso en particular”.***



# **ALCOHOL YODADO**

## **SOLUCION – USO EXTERNO**

**HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
DEL PRODUCTO**

*Lima, Abril 2014*

*Nº Revisión: 01*

*Jefe de Aseguramiento de Calidad*