

HOJA DE SEGURIDAD

YODO POVIDONA

**SECCIÓN I****IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE**

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		YODO POVIDONA	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		YODO POVIDONA	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	2279 9555	N° DE FAX :	2279 0009
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	2279 9555		

SECCIÓN II**COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS**

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(m/m)	N° DE CAS
Yodo povidona	100	25655-41-8

SECCIÓN III**IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN**

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Peligroso en caso de inhalación, el producto puede irritar las membranas mucosas.
INGESTIÓN	Peligroso en caso de ingestión, el producto tiene baja toxicidad pero puede causar vómito, náusea y calambres abdominales.
CONTACTO CON LOS OJOS	Peligroso en caso de contacto con los ojos, el producto es irritante y corrosivo, puede causar irritación.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación en la piel, el producto se puede absorber a través de la piel.
CARCINOGENICIDAD	Sin información disponible
MUTAGENICIDAD	Se ha observado actividad mutagénica para bacterias y levaduras
TERATOGENICIDAD	Sin información disponible
NEUROTOXICIDAD	Sin información disponible
SISTEMA REPRODUCTOR	Sin información disponible
OTROS	Sin información disponible
ÓRGANOS BLANCO	Sin información disponible

SECCIÓN IV**PRIMEROS AUXILIOS**

CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	Quitar la ropa contaminada mientras lava con abundante agua la zona afectada durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco. Llamar al médico inmediatamente.

INGESTIÓN	Nunca induzca el vómito o suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al médico inmediatamente
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	No disponible.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No disponible
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No disponible
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico seco, spray de agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
<p>Para <u>derrames pequeños</u> recoja el material derramado con las herramientas adecuadas para sólidos, coloque el desecho en un recipiente adecuado y trátelo según la legislación local.</p> <p>Para <u>derrames grandes</u>: recuerde que este producto es corrosivo e inflamable, verifique que le es posible limpiar el derrame sin arriesgar su integridad física y que cuenta con equipo de protección adecuado, de lo contrario llame al 911.</p> <p>Si le es posible atender el derrame recoja el producto con una pala y colóquelo en un recipiente adecuado. Trate el residuo según la legislación local.</p>	<p>Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames"</p>

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas superiores a 25 °C
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada, evitar el contacto con la humedad, mantener lejos de sustancias incompatibles como agentes reductores y oxidantes.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Colocar los recipientes en un lugar donde no sean propensos a golpes y quebraduras.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	El producto es higroscópico (absorbe humedad del ambiente), el producto se puede degradar si se expone a la luz o calor.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Respirador aprobado por NIOSH adecuado para los componentes del producto. Si la ventilación es restringida, debe usarse filtros químicos y mecánicos aprobados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilizar escudo facial o lentes de seguridad con escudo lateral.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Debe utilizar guantes, zapato cerrado y traje de protección entero.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TWA:10 mg/m ³

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Polvo fino de color ladrillo
DENSIDAD	430 kg/m ³
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua, etanol y propanol
PUNTO DE FUSIÓN	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible
pH AL 1%	1,5-2,5
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Sólido
PRESIÓN DE VAPOR	No aplicable
FÓRMULA	(C ₆ H ₉ NO) _n .xI
MASA MOLAR	Variable

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con agentes reductores y oxidantes.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno por combustión.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Oral: 8000 mg/kg (rata)
DOSIS LETAL MEDIA DERMICA (DL₅₀)	No disponible
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No disponible

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Trate los desechos según la legislación local.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT: Material no controlado

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

HMIS (Estados Unidos):

Riesgo a la salud: 2

Riesgo de inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Equipo de protección: E

E:



Simbología NFPA:



SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.