



HOJA DE SEGURIDAD MASTIDYNE

QUÍMICA POR LA VIDA



SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

UN :	N/A	  01800 051 1414 01800 094 1414
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	Yodóforo protector de pezones	
FABRICANTE:	ELECTROQUÍMICA WEST S. A. Carrera 50 76DSur-52 La Estrella - Antioquia (Autopista sur Km.12) - Conmutador: (4) 372 0303, Fax: (4) 372 0317, Medellín - Colombia - (Lunes a Viernes 7:30 a.m. - 5:15 p.m.).	
ORGANISMOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:	BOMBEROS: Medellín 123, Bogotá (1) 360 2896, 360 2861, Cali (2) 6680177 DEFENSA CIVIL: Medellín (4) 311 2571, Bogotá (1) 2122700, 2356755, Cali (2) 8895964 CISTEMA SURATEP 018000941414 - 018000511414 - SERVICIO 24 HORAS - TODO EL PAIS ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818	

SECCIÓN 2

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% EN PESO	CAS N°	TLV de ACGIH
Yodo	1	7553-56-2	1 mg/m ³
Glicerol	10	56-81-5	10 mg/m ³ (nieblas)

SECCIÓN 3

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS			
Producto líquido que no representa peligro en condiciones normales de uso.			
POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD			
PIEL-OJOS:	Contacto prolongado con el producto puede causar irritación.		
INHALACION:	No tóxico. Por exposición prolongada, los vapores del producto pueden causar leve irritación en las mucosas.		
INGESTION:	Baja toxicidad, sin embargo, puede causar irritación al tracto digestivo.		
SIGNOS Y SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:	Prolongado contacto con los ojos y las mucosas, puede causar irritación, vómito y diarrea		
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN:	Abrasiones, dermatitis		
CANCERIGENIDAD:	NTP	IARC	OSHA
	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS:	Lavar con abundante agua al menos 15 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto. Consultar al medico.
PIEL:	Lavar con abundante agua la zona afectada. Si la irritación persiste consultar al médico.
INHALACIÓN:	Trasladar la persona al aire fresco. Si es necesario consultar al medico.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca, no provocar el vómito. Suministrar grandes cantidades de leche o clara de huevo y agua o solución de gelatina. Consultar al medico.

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52
Autopista Sur Km. 12, La Estrella
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327
San Isidro - Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com



SECCIÓN 5

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD		
PUNTOS DE CHISPA	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	
	SUPERIOR	INFERIOR
N/A	N/A	N/A
MEDIOS DE EXTINCIÓN		
No combustible. En caso de incendio en el entorno, usar el agente de extinción según el tipo de incendio alrededor. Todos los agentes extintores están permitidos.		
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO:	Usar equipo de protección personal. Enfriar el tambor con agua.	
PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS USUALES:	No conocidos.	

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE UN DERRAME:	Recogerlo con materiales absorbentes o con bomba si se encuentra retenido en diques. Neutralizar la sustancia derramada con carbonato o bicarbonato de sodio. Luego, desechar el residuo y enjuagar la zona con agua. Lavar la ropa antes de reutilizar.
METODO DE DISPOSICIÓN FINAL:	De acuerdo con regulaciones gubernamentales

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO DEL PRODUCTO:	Seguir las instrucciones de uso dadas por el fabricante. No mezclar con materiales alcalinos, productos clorados o agentes reductores.
ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:	Requiere condiciones normales de almacenamiento. Almacenar en un lugar seco y fresco, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de la luz directa del sol y fuentes de calor.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	
En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavaojos.	
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
OJOS Y ROSTRO:	Para excesiva manipulación, usar gafas de seguridad contra salpicaduras.
PIEL:	No requerido.
RESPIRATORIO:	No se requiere ninguna protección respiratoria.
PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA:	Además del equipo ya mencionado, para excesiva manipulación, emplear botas de caucho y delantal impermeable.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR :	Líquido oscuro, suave olor a yodo.	PUNTO DE EBULLICIÓN :	100°C
pH :	4.5 - 5.2	SOLUBILIDAD EN AGUA :	Completa
PRESION DE VAPOR:	Del agua	GRAVEDAD ESPECIFICA:	1.05
DENSIDAD VAPOR - 60CF:	Del agua	RATA DE EVAPORACION :	Del agua

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52
Autopista Sur Km. 12, La Estrella
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327
San Isidro - Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	No se conoce ninguna.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:	No mezclar con alcalis, productos clorinados, agentes reductores.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Vapores de yodo pueden ser emitidos en condiciones de fuego
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD	
El producto no es tóxico para los humanos. la irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible.	
CARCINOGENICIDAD	
El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA.	

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	
No se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática.	
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	El producto es considerado como biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas residuales.
MOVILIDAD:	Se disuelve rápidamente en agua.

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

MANEJO DE DESECHOS:	La descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en el decreto 1594 de 1984.
MANEJO DE CONTENEDORES:	Los recipientes que han contenido el producto, se deben enjuagar abundantemente hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro y no hay presencia de espuma. Después de esta operación los envases pueden reutilizarse.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN ONU :	N/A
CLASIFICACIÓN DE ENVÍO:	Yodóforo protector de pezones.

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA	
Este producto no se considera una mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar etiqueta ni rótulos especiales.	
REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL	
CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO CONFORME A LA DIRECTIVA 67/548/EEC (EUROPA):	CONSEJOS DE SEGURIDAD: S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños).

SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES

CÓDIGO NFPA	
SALUD:	0 (material normal, no hay peligros adicionales)
INFLAMABILIDAD:	0 (no inflamable)
REACTIVIDAD:	0 (estable a cualquier temperatura)
RIESGO ESPECIAL:	N/A

DECLARACIÓN DE LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias de su utilización o su mal uso en cualquier circunstancia particular.

Considerando que el empleo de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Medellín: Carrera 50 No. 76 D Sur 52
Autopista Sur Km. 12, La Estrella
PBX: (054) 372 0303 / FAX: (054) 372 0317

Lima - Perú: Av. República de Colombia 327
San Isidro - Lima 27 / PBX (51 1) 441 1010
Línea nacional de servicio al cliente 01 8000 423693
www.westquimica.com