

HOJA DE SEGURIDAD

OPADIX



SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		OPADIX	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Ortoftalaldehido 0.55%	
TIPO DE PRODUCTO		Desinfectante líquido	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		El Alto de Ochomogo, Cartago, Costa Rica.	
N° DE TELEFONO	DE 2279 95 55	N° DE FAX: 2279 77 62	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	DE 911	FECHA DE LA ÚLTIMA MODIFICACIÓN APROBADA:	03-01-2020
FECHA DE ULTIMA REVISION DE LA MSDS	03-01-2020		

SECCIÓN II Clasificación

Misceláneo

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° DE CAS
Ortoftalaldehido	0.55%	643-79-8
Nitrito de sodio	1.00%	7632-00-0
Fosfato monobásico de Potasio	0.19 %	7778-77-0
Fosfato de Potasio	0.48%	7758-11-4

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	No se conocen riesgos relacionados con la exposición repetida. No se conoce que el Ortoftalaldehido cause efectos adversos a largo plazo
INGESTIÓN	Si se ingiere, cabe esperar una ligera irritación de la boca y el tubo digestivo. Los síntomas pueden incluir vómitos, diarrea y náuseas.
CONTACTO CON LOS OJOS	Ligera irritación de los ojos causa conjuntivitis leve (enrojecimiento), picores o lagrimeo excesivo.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto de la piel con este producto puede causar una ligera irritación (picor) y puede causar coloración temporal, sobre todo tras exposición prolongada. Normalmente con muchos otros productos desinfectantes, el contacto repetido con la piel puede causar dermatitis (piel enrojecida y cuarteada). Los síntomas generalmente mejoran cuando finaliza la exposición. No se espera que la absorción por la piel sea una vía importante de exposición excesiva para ninguno de los componentes de este producto.
CARCINOGENICIDAD	El Ortoftalaldehido no está considerado como posible agente mutagénico, tóxico para la reproducción o cancerígeno
MUTAGENICIDAD	No hay datos disponibles.
TERATOGENICIDAD	No hay datos disponibles.

NEUROTOXICIDAD	No hay datos disponibles.
SISTEMA REPRODUCTOR	No hay datos disponibles.
OTROS	La sustancia puede ser irritante
ÓRGANOS BLANCO	Sistema respiratorio, piel.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados. Buscar atención médica inmediatamente. No permita que la víctima se frote los ojos ni que los mantenga cerrados.
CONTACTO DÉRMICO	Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente y muy bien con agua y jabón no abrasivo la zona afectada durante 15 minutos. Si es necesario, utilizar la ducha de seguridad y lavar bien todas las zonas afectadas. Si persiste la irritación, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Buscar inmediatamente atención médica.
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial tomando en cuenta la toxicidad del producto. Llamar al médico.
INGESTIÓN	NO inducir al vómito. Si la víctima está consciente y alerta, darle 4 tazas de leche o agua. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar al Centro de Intoxicaciones.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No existe antídoto específico.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	Tratar según síntomas, proveyendo apoyo.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No disponible
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	Inferior: 40% Superior: 100%
AGENTES EXTINTORES	¡Use solamente agua! No use dióxido de carbono. No use polvo químico.
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	Oxígeno e hidrógeno en forma de gas.

SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Deberían limpiarse utilizando un material absorbente inerte adecuado tal como toallas de papel, vermiculita o serrín. Después de retirar los residuos de material, lávese la zona con agua y séquese la misma para evitar la formación de residuos secos de ortoftalaldehído.	Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames"
SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No se especifica.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener el producto alejado de calor y llamas. No almacenar a la luz directa del sol. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Los recipientes vacíos pueden contener residuos (líquido o vapor) y pueden ser peligrosos. No se debe presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los recipientes al calor, chispas o llamas,
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Por las características del producto éste no debe exponerse al calor en ninguna forma.
SECCIÓN IX	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.
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	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial. Debe haber lavajos cerca.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe contacto con la piel deben utilizarse guantes y traje de seguridad completo. Debe haber ducha de seguridad cerca.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV: No disponible. PEL: No disponible.
SECCIÓN X	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido de color y olor característico. Apariencia líquida
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0,9 – 1,1 g/ml a 25°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Miscible en agua. Insoluble en éter de petróleo.
PUNTO DE FUSIÓN	Cercano a 0°C
PUNTO DE EBULLICIÓN	Cercano a 100°C
pH	6.5 – 8.5
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido.

SECCIÓN XI	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Se descompone lentamente liberando oxígeno.
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con ácidos o bases fuertes, también con oxidantes fuertes.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No se ha reportado.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Gases de CO ₂ , H ₂ O.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	Oral aguda en rata > 2000 mg/kg DL50 dérmica en conejos > 2000mg/Kg
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	> 20 mg/l/4h
SECCIÓN XIII	
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	
El líquido debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando el contacto con la piel. El área debe lavarse con agua, si es posible. El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes. No incinerar, cortar ni soldar los contenedores vacíos. Cuando se descarta este producto constituye un desecho tóxico. Debe transferirse a recipientes adecuados para su recuperación o disposición.	
SECCIÓN XIV	
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
Clasificación DOT: Clase 9: Producto Misceláneo. El producto no se considera peligroso por su toxicidad, pero deben tomarse en cuenta las recomendaciones en cuanto a derrames	
SECCIÓN XV	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
No disponible.	
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.

Clasificación ONU



Fecha última modificación: 03-01-2020; Hora: 01:51 pm; Por Michael Carrillo Castro Químico Industrial N.I.2804