

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		TIODEX	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		DESINFECTANTE	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE Y TITULAR		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE Y TITULAR		El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	DE 2279 95 55	N° DE FAX: 2279 0009	
TELÉFONOS EMERGENCIA	DE 2279 95 55		

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	% (especificar)	N° DE CAS
Glutaraldehido	2.1%	111-30-8
Cloruro de alquil dimetil benzil amonio (COMPOSICION EN SOLUCION ACTIVADA)	6.4%	68391-01-5

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio.
INGESTIÓN	Puede ser dañino si se ingiere.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación con lagrimeo y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación.
CARCINOGENICIDAD	No hay datos disponibles
MUTAGENICIDAD	No hay datos disponibles.
TERATOGENICIDAD	No hay datos disponibles.
NEUROTOXICIDAD	No hay datos disponibles.
SISTEMA REPRODUCTOR	No hay datos disponibles.
OTROS	No hay datos disponibles.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo.

SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	No quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica si la irritación persiste.
CONTACTO DÉRMICO	Si se presenta irritación, lavar inmediatamente y muy bien con agua y jabón la zona afectada. Si persiste la irritación, llamar al médico.
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Llamar al médico si la irritación persiste, o si se presentan síntomas de intoxicación.
INGESTIÓN	Enjuagar la boca con agua y dar a beber varios vasos de agua. Si se han ingerido grandes cantidades, buscar atención médica. No inducir al vómito.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	El tratamiento para el paciente debe ser según los síntomas presentados.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	N.A.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No disponible
AGENTES EXTINTORES	El producto no se considera líquido combustible. En caso de incendio deben usarse extintores de acuerdo al material inflamado.
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, gases tóxicos y corrosivos, óxidos de nitrógeno, amoníaco y cloro.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Evite respirar el vapor del producto. Ventile bien el área. Aplique material absorbente inerte (arena, polvo, vermiculita) al derrame. Limpie el derrame y vierta en recipientes adecuados. Debe usarse ropa protectora. El piso puede ponerse resbaladizo, deben evitarse caídas.	Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames"
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No se especifica.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada. Evitar la luz directa.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Debe evitarse exponer el recipiente a la luz del sol.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	La luz del sol y el calor pueden descomponer el producto.

SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se espera que sea necesaria, pero debe usarse un respirador aprobado por NIOSH si no hay buena ventilación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe peligro de irritación deben utilizarse guantes de PVC.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV: No disponible. PEL: No disponible.
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido claro.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.910 ± 0.005 g/ml a 25°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua. No se dispone de datos para otros solventes.
PUNTO DE FUSIÓN	N.A.
PUNTO DE EBULLICIÓN	N.D.
PH	8.0 –9.0
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido.
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	No deben temerse incompatibilidades bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Sin embargo, debe evitarse el contacto con bases fuertes a altas temperaturas y con materiales oxidantes y reductores fuertes.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos y corrosivos, óxidos de nitrógeno, amoníaco y cloro.
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	320 mg /kg oral en ratas para el glutaraldehído al 50%. 2000 mg /kg dérmico en ratas para el glutaraldehído al 50% 795 mg/kg oral en ratas para el cloruro de alquil dimetil benzil amonio
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	5000 mg / litro / 4h en ratas para el glutaraldehído al 50%

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

El líquido debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando el contacto con la piel. El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes. 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

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.

Profesional Responsable
B.Q. Javier Chavez Díaz
Cédula No.: 1-0577-0716
N.I.C.Q.C.R.: 1006