

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ARVI-GEL	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		DESINFECTANTE	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	DE 2279 95 55	N° DE FAX : 2279 77 62	
TELÉFONOS EMERGENCIA	DE 2279 95 55		
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO <small>(adjunte hojas si es necesario)</small>		% <small>(especificar)</small>	N° DE CAS
Etanol (Alcohol etílico absoluto)		65.00%	64-17-5
SECCIÓN III			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	El contacto prolongado con los vapores puede causar irritación del sistema 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 en la piel por contacto prolongado.		
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	Producir evacuación gástrica mediante vómitos. Buscar atención médica.
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	No disponible.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No disponibles.
AGENTES EXTINTORES	El producto es líquido inflamable. En caso de incendio apagar con químico seco, espuma, o dióxido de carbono.
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 y dióxido de carbono.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Adicionar agua o cubrir con tierra para disminuir la movilidad del líquido. Usar equipo protector para los ojos y en espacios cerrados filtro para protección pulmonar contra vapores orgánicos.	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, como mínimo a 30 metros de distancia de cualquier fuente de ignición.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Los recipientes deben rotularse señalando la condición de líquido inflamable. Usar protección ocular en lugares abiertos junto con mascarilla en lugares cerrados.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	La luz del sol y el calor pueden inflamar 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, un poco viscoso, de color verde, de olor y sabor característicos.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.90 ± 0.05 g/ml a 25°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua, éter y cloroformo.
PUNTO DE FUSIÓN	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	72.0°C
PH	7.0 - 8.0
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, deben evitarse las altas temperaturas por ser líquido inflamable.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	Alcohol etílico: 10.6 g / kg oral en ratas
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	N.D.
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. Los desechos de alcohol etílico se pueden diluir y redestilar en columna de destilación.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto es considerado como peligroso para el transporte por su inflamabilidad.

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
Lic. Jorge Alvarez Gelabert
Cédula No.: 1-341-110
N.I.C.F.Q.I.Q.: 244