

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		DETERCEL LAVANDERÍA	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		DETERGENTE LIQUIDO QUITAMANCHAS	
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 506 2279 9555	N° DE FAX : 506 2279 77 62	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911		

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	% (p/v)	N° DE CAS
TEXAPON N-70	20	151-21-3
ISOPROPANOL	5	67-63-0
Nonil fenol polietilen glicol eter nombre común (TERGITOL)	10	127087-87-0

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Puede causar irritación del tracto respiratorio provocando descarga nasal, en algunos casos con dolor en el pecho y tos.
INGESTIÓN	Puede ser dañino si se ingiere, causando en algunos casos molestias abdominales, vómito y diarrea.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación con lagrimeo y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	El producto puede ser irritante para la piel, si el contacto es repetido o prolongado. El contacto breve no es irritante.
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	No hay datos disponibles.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua. 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. Quitar ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco. Llamar al médico si la irritación persiste, o si se presentan síntomas de intoxicación.
INGESTIÓN	Si el paciente está consciente, enjuagar la cavidad bucal y darle a beber dos vasos de agua. Si se han ingerido grandes cantidades, buscar atención médica. No inducir al vómito.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No hay antídoto específico.
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 y dióxido de carbono.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

<u>ATENCIÓN DE DERRAMES</u>	<u>ATENCIÓN DE FUGAS</u>
Debe evitarse el peligro de una caída, ya que el piso puede estar resbaloso. 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.	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	Entre 15° y 30°C
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada.

MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Deben mantenerse siempre en zonas bien ventiladas.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Deben evitarse temperaturas altas para que no haya emisión de gases orgánicos y que se descomponga 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.
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
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 profundo olor cítrico a Limón
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1-1,3 ± g/ml a 20°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble 100% en agua. No se dispone de datos para otros solventes.
PUNTO DE FUSIÓN	N.A.
PUNTO DE EBULLICIÓN	N.D.
PH	7.0 ± 1
VISCOSIDAD	Baja
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, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes y materiales que reaccionen con grupos hidroxilo.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

<u>SECCIÓN XI</u>	
<u>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</u>	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	Toxicidad aguda Texapon = 25000mg/Kg Toxicidad aguda Tergitol = 56.1mg/Kg
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	No disponible.
<u>SECCIÓN XII</u>	
<u>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</u>	
Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua.	
<u>SECCIÓN XIII</u>	
<u>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</u>	
El líquido debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando el contacto prolongado con la piel. El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes, preferiblemente por incineración. Cuando se descarta este producto constituye un desecho tóxico. Debe transferirse a recipientes adecuados para su recuperación o disposición.	
<u>SECCIÓN XIV</u>	
<u>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</u>	
El producto no se considera peligroso por su toxicidad, pero deben tomarse en cuenta las recomendaciones en cuanto a derrames.	
<u>SECCIÓN XV</u>	
<u>INFORMACIÓN REGULATORIA</u>	
No disponible.	
<u>SECCIÓN XVI</u>	
<u>OTRA INFORMACIÓN</u>	
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.	