




# HOJA DE SEGURIDAD



SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b> <b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b> <b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE</b> <b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b> PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ. RÍO ABAJO, CALLE NOVENA, BODEGA LABPRO-SUPROSER.		<b>TILE PRO</b> <b>LIMPIADOR ÁCIDO</b> <b>LABORATORIOS PROFESIONALES PANAMÁ, S.A.</b> <b>TELÉFONO: (507)213-2929</b> <b>FAX: (507)213-2930</b> <b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA: (507)6673-3231 / (507)6674-6285</b>
SECCIÓN II - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS		
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO.</b>	<b>%</b>	<b>N° DE CAS</b>
ÁCIDO CLORHÍDRICO	≥15.00	7647-01-0
SURFACTANTE NO IÓNICO	>1.00	68439-46-3
COLORANTE	≥0.10	N.D.
SECCIÓN III - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
<b>OLOR Y APARIENCIA</b>	LÍQUIDO TRANSPARENTE VERDE	
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	1.03	
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b>	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA	
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	No aplicable	
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	90°C	
<b>pH</b>	1.00-1.50	
<b>ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.</b>	LÍQUIDO	
SECCIÓN V - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
<b>ESTABILIDAD</b>	Estable.	
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.	
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurriría. Condiciones que evitar: desconocidas.	
<b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	No disponible.	
SECCIÓN VII - IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN		
<b>INHALACIÓN</b>	Corrosivo. Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta.	
<b>INGESTIÓN</b>	Causa malestares gastrointestinales, náuseas, vómito y diarrea.	
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Corrosivo. Dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.	
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Corrosivo. Quemaduras cutáneas, ardor.	
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	No es cancerígeno.	
<b>MUTAGENICIDAD</b>	N / D	
<b>TERATOGENICIDAD</b>	N / D	
<b>NEUROTOXICIDAD</b>	N / D	
<b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>	N / D	
<b>OTROS</b>	N / D	
<b>ÓRGANOS BLANCO</b>	Corrosivo Irritante	
<b>INHALACIÓN</b>	Corrosivo. Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta.	
SECCIÓN X - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA		
<b>ATENCIÓN DE FUGAS</b>		<b>ATENCIÓN DE DERRAMES</b>
Los derrames pueden limpiarse con un material absorbente. Terminar de limpiar utilizando la cantidad de agua apropiada. Colocar el material absorbente contaminado en un recipiente para su disposición final.		Limpie la superficie contaminada con agua y drene por el sistema sanitario. Si los derrames son pequeños, pueden limpiarse con un material absorbente y debe enjuagarse con la cantidad apropiada de agua.
SECCIÓN XI - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	Mantenga en un lugar fresco.	
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Mantener recipientes cerrados. Mantener los recipientes sellados que no se estén usando	
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Evitar el contacto con la piel o con los ojos cuando manipule el producto.	
<b>EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.</b>	Mantenga el recipiente cerrado y en un lugar fresco.	
SECCIÓN XII - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE		SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO
DOT: No hay restricciones. IATA: No hay restricciones. IMDG: No hay restricciones		<b>Los desechos deben ser dispuestos según las normas o regulaciones locales de disposición final de los desechos.</b>
SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA		SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULATORIA
Dependiendo de la concentración y el pH que alcance en el medio expuesto puede tener efectos adversos al medio ambiente.		Estatus TSCA: todos los componentes de este producto están enlistados en el inventario TSCA.
SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN		
<b>Precaución:</b> Líquido corrosivo e irritante. <b>Precaución/Primeros Auxilios:</b> Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese cuidadosamente después de manipular este producto. <b>En caso de contacto con los ojos, enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos.</b> Si entra en contacto con la piel, lávese con jabón neutro y agua. Remueva la ropa contaminada. Si ingiere, suministre agua para diluir contenido en el estómago, no induzca el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda a atención médica inmediatamente si los problemas persisten. <b>Mantenga el recipiente cerrado y fuera del alcance de los niños.</b>		



**ACID**

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	D

**SECCIÓN IV - MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	No aplicable
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	No disponibles
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Todos (CO <sub>2</sub> , polvo químico, espuma)
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	Utilice ropa de protección para controlar incendios. Utilice los agentes indicados para controlar el fuego.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	No aplica.

**SECCIÓN VI - INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA**

<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>	No hay datos de pruebas.
<b>DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b>	No hay datos de pruebas.
Este producto no contiene sustancias probables o sospechosas de causa de cáncer en seres humanos consideradas por OSHA; NTP; IARC o ACGIH.	

**SECCIÓN VIII - PRIMEROS AUXILIOS**

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Enjuague inmediatamente con suficiente agua por quince minutos. Si se presenta irritación o los ojos se ponen rojos busque atención médica.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Quitar las ropas contaminadas, enjuagar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
<b>INHALACIÓN</b>	Aire limpio, reposo, posición de semincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
<b>INGESTIÓN</b>	Tome grandes cantidades de agua de inmediato. No induzca al vómito. Acuda a un médico si los problemas persisten.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b>	No hay información
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b>	Paciente expuesto a ácido fuerte.

**SECCIÓN IX - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	Se recomienda ventilación local, ventilación mecánica puede usarse
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	Evite el contacto con los ojos. Utilice gafas para prevenir salpicaduras
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	Guantes protectores, ropa y zapatos adecuados para limpieza.
<b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)</b>	N/R

**SECCIÓN X - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

<b>ATENCIÓN DE FUGAS</b>	<b>ATENCIÓN DE DERRAMES</b>
Los derrames pueden limpiarse con un material absorbente. Terminar de limpiar utilizando la cantidad de agua apropiada. Colocar el material absorbente contaminado en un recipiente para su disposición final.	Limpie la superficie contaminada con agua y drene por el sistema sanitario. Si los derrames son pequeños, pueden limpiarse con un material absorbente y debe enjuagarse con la cantidad apropiada de agua.

**SECCIÓN XI - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	Mantenga en un lugar fresco.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	Mantener recipientes cerrados. Mantener los recipientes sellados que no se estén usando
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	Evitar el contacto con la piel o con los ojos cuando manipule el producto.
<b>EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.</b>	Mantenga el recipiente cerrado y en un lugar fresco.

**SECCIÓN XII - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

DOT: No hay restricciones. IATA: No hay restricciones. IMDG: No hay restricciones	<b>Los desechos deben ser dispuestos según las normas o regulaciones locales de disposición final de los desechos.</b>
---	--

**SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA**

**SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULATORIA**

Dependiendo de la concentración y el pH que alcance en el medio expuesto puede tener efectos adversos al medio ambiente.	Estatus TSCA: todos los componentes de este producto están enlistados en el inventario TSCA.
--	--

**SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN**

**Precaución:** Líquido corrosivo e irritante.  
**Precaución/Primeros Auxilios:** Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese cuidadosamente después de manipular este producto. **En caso de contacto con los ojos, enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos.** Si entra en contacto con la piel, lávese con jabón neutro y agua. Remueva la ropa contaminada. Si ingiere, suministre agua para diluir contenido en el estómago, no induzca el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda a atención médica inmediatamente si los problemas persisten.  
**Mantenga el recipiente cerrado y fuera del alcance de los niños.**