

M.S.D.S.
P-340 LIMPIADOR DE VIDRIOS

P-F-013

VERSIÓN No 7

Página 1 de 6



0	RIESGO MÍNIMO
1	RIESGO MODERADO
2	SERIO RIESGO
3	RIESGO GRAVE
4	RIESGO MUY GRAVE

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECIAL	Ninguno

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 NUMERO UN	Mercancía no peligrosa
1.2 NOMBRE COMERCIAL	P-340 LIMPIADOR DE VIDRIOS
1.3 NOMBRE QUÍMICO	No aplica
1.4 FAMILIA QUÍMICA	Mezcla de Agentes Tensoactivos y alcoholes.
1.5 TIPO DE EMPAQUE	Caneca plástica de 20 L, 60 L y 208 L.
1.6 USO DE PRODUCTO	Limpieza de vidrios y cristales.
1.7 FABRICANTE	Sapolio S.A
1.8 DIRECCIÓN Y TELÉFONO	Calle 25 C Bis # 99-33 Tel. 2671657, 2671656, 2671662
1.9 NÚMERO DE EMERGENCIA	3123509309

SECCIÓN II COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS	NUM. CE
Soda caustica	0.2-0.6	1310-58-3	
Solvente	5-10	64-17-5	200-578-6
Propilenglicol	10-15	57-55-6	200-338-0
Tenso activo	1-3	151-21-3	-----

2.2. COMPONENTES PELIGROSOS

No contiene componentes peligrosos pero debe darse un manejo delicado.

SECCIÓN III INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD**3.1 EFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN AGUDA****3.1.1 INGESTIÓN**

Ligeramente nocivo, puede causar malestar abdominal, nauseas, vómitos y diarrea



M.S.D.S.
P-340 LIMPIADOR DE VIDRIOS

P-F-013
VERSIÓN No 7

Página 2 de 6

3.1.2. ABSORCIÓN POR LA PIEL

La exposición a cantidades moderadas no causa efectos adversos a la salud. La extendida o prolongada exposición puede resultar en la absorción de cantidades dañinas, desarrollándose los síntomas descritos para la ingestión.

3.1.3. INHALACIÓN

Los vapores pueden causar una leve irritación en el sistema respiratorio con tos.

3.1.4. CONTACTO CON LA PIEL

Puede causar irritación con menor picazón y posible enrojecimiento ligero de la piel. El prolongado contacto se puede agravar en un problema de dermatitis existente.

3.1.5. CONTACTO CON LOS OJOS

Causa irritación, experimentada como picazón y malestar.

3.1.6. EFECTO DE SOBREEXPOSICIÓN REPETIDA

La prolongada o repetida exposición cutánea puede causar resequedad en la piel.

3.1.7. OTROS PELIGROS PARA LA SALUD

Ninguno conocido actualmente.

3.1.8. CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR SOBREEXPOSICIÓN

Al contacto con la piel puede agravar en una dermatitis existente.

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

4.1 INGESTIÓN: No inducir al vomito, tomar abundante agua. Acudir al médico inmediatamente.

4.2 PIEL: Quite la ropa contaminada, lave con abundante agua y acuda al médico si hay irritación.

4.3 INHALACIÓN: No presenta riesgo.

4.4 OJOS: Lave con abundante agua por varios minutos; remueva los lentes de contacto si los usa.

SECCIÓN V DATOS SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

5.1 PUNTO DE INFLAMACIÓN

No presenta

5.2 LÍMITES INFLAMABILIDAD

No presenta

5.3 TEMPERATURA AUTOIGNICIÓN

No presenta

5.4 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Los bomberos y otras personas que pudieran estar expuestas deben usar aparatos respiratorios autónomos.

5.5 MEDIO DE EXTINCIÓN

Agua en forma de rocío, polvo químico seco, espuma ó dióxido de carbono. Elegir el agente adecuado según el tipo de fuego de los alrededores.

SECCIÓN VI PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA O DERRAME

6.1 Use ropa de protección personal (guantes de nitrilo o caucho y gafas protectoras) y evite el contacto con los ojos.

6.2 Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro.

6.3 Lave con abundante agua o recoja el material absorbente (aserrín, arena, estopa etc.)

6.4 Emplee procedimientos de limpieza para eliminar residuos en la superficie.



M.S.D.S. P-340 LIMPIADOR DE VIDRIOS	P-F-013 VERSIÓN No 7 Página 3 de 6
--	---

SECCIÓN VI ALMACENAMIENTO Y MANEJO

7.1 ALMACENAMIENTO

Mantener en un lugar fresco y envase bien cerrado. Almacene a temperatura menor de 40° C

7.2 INCOMPATIBILIDAD EN EL ALMACENAJE

Almacenar lejos de productos ácidos, tóxicos y cáusticos.

7.3 TRASVASE DE PRODUCTO

Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan.

SECCIÓN VIII PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDA CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.1 COMPONENTES

COMPONENTE	NUM. CAS	% PESO	ACGIH	
			TWA	STEL
Soda caustica	1310-58-3	0.2-0.6	-	2 mg/m ³ - ACGIH
Solvente	64-17-5	5-10	1880 mg/m ³ ACGIH	-
Propilenglicol	57-55-6	10-15	-	-
Tenso activo	151-21-3	1-3	-	-

8.2 PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Usar combinación adecuada de mascara y filtro, no requiere combinación mecánica.

8.3 PROTECCIÓN A LA PIEL: Usar guantes de protección en caucho o nitrilo.

8.4 PROTECCIÓN A LOS OJOS : Usar gafas protectoras

8.5 CONTROLES DE INGENIERÍA: Disponer de duchas y estaciones lava ojos.

SECCIÓN IX DATOS QUÍMICOS Y FÍSICOS

9.1 PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg.	135°C
9.2 ESTADO FÍSICO	Líquido
9.3 PRESIÓN DE VAPOR	No establecido
9.4 COLOR	Incoloro/verde
9.5 GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.95 +/- 0.05
9.6 SOLUBILIDAD EN AGUA	100%
9.7 VOLATILIDAD POR VOLUMEN	<10%
9.8 RATA DE EVAPORACIÓN	0.0259 g/h
9.9 REACTIVIDAD CON AGUA	No presenta
9.10 PUNTO DE INFLAMACIÓN	No presenta
9.11 EMULSIÓN	No presenta
9.12 OLOR	Inodoro
9.13 pH	13 +/- 0.5

SECCIÓN X DATOS DE REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Materiales incompatibles.



M.S.D.S.
P-340 LIMPIADOR DE VIDRIOS

P-F-013

VERSIÓN No 7

Página 4 de 6

10.3 INCOMPATIBILIDAD (Materiales que se deben evitar).

Agentes oxidantes fuertes, aldehídos, halógenos, ácidos orgánicos fuertes y cáusticos.

10.4 PRODUCTO PELIGROSO DE COMBUSTIÓN O DE DESCOMPOSICIÓN

No presenta

10.5 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurre

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin información disponible. La siguiente información corresponde a la toxicidad aguda para algunos de los componentes:

Soda caustica (CAS 1310-73-2):

DL50, conejo, 400 mg/kg.

Irritación, piel, de conejos: 500 mg/24H severa; Ojo de conejos: 50 ug/24H severa.

Solvente (CAS: 64-17-5):

DL50 Oral - rata - 7.060 mg/kg

CL50 Inhalación - rata - 10 h - 20000 ppm

Propilenglicol (CAS: 57-55-6):

DL50 Oral - rata - 20.000 mg/kg

DL50 Cutáneo - conejo - 20.800 mg/kg

SECCIÓN XII INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 MOVILIDAD

Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá en sus partículas perdiendo su movilidad.

12.2 BIODEGRADABILIDAD

No determinada. Aunque la gran mayoría de sus componentes se espera sean inherentemente biodegradables.

12.3 BIOACUMULACIÓN

No determinada

12.4 ECO TOXICIDAD

No determinada

SECCIÓN XIII MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Eliminación del material. Ley 1252 del 27 de noviembre de 2008. Si es posible recuperar o reciclar. No genera residuos. Este producto es Biodegradable en moderadas concentraciones en el agua.

13.2 Eliminación de envases. Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado lavar con abundante agua. Enviar los bidones/tambores a un reciclaje. El envase es reciclable una vez lavado con agua, o de acuerdo a las disposiciones vigentes.

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:

No de la ONU	: Mercancía no peligrosa
Categoría primaria	: Ninguno requerido
Grupo de empaque de la ONU	: Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque	: Ninguno requerido

M.S.D.S.
P-340 LIMPIADOR DE VIDRIOS

P-F-013

VERSIÓN No 7

Página 5 de 6

14.2 TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : Mercancía no peligrosa
Categoría primaria : Ninguno requerido
Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

14.3 NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU : Mercancía no peligrosa
Categoría primaria : Ninguno requerido
Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido
Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 CLASIFICACIÓN: Nocivo

15.2 FRASES R: R22
R36
Nocivo por ingestión
Irrita los ojos

15.3 FRASES S: S2
S25
Mantenga fuera del alcance de los niños
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**15.4 OTRA INFORMACIÓN
EN LA ETIQUETA**

No ingiera
Use guantes de caucho o nitrilo
Ver indicaciones de uso

SECCIÓN XVI OTRAS INFORMACIONES

16.1 ESCALA DE RIESGOS (HMIS III)

0	RIESGO MÍNIMO
1	RIESGO MODERADO
2	RIESGO SERIO
3	RIESGO GRAVE
4	RIESGO MUY GRAVE



M.S.D.S. P-340 LIMPIADOR DE VIDRIOS	P-F-013 VERSIÓN No 7 Página 6 de 6
--	---

16.2 NFPA

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECIAL	Ninguno

16.3 DATOS DE RIESGO

TÓXICO	<input type="checkbox"/>	REACTIVO	<input type="checkbox"/>	NOCIVO	<input checked="" type="checkbox"/>
EXPLOSIVO	<input type="checkbox"/>	OXIDANTE	<input type="checkbox"/>	CORROSIVO	<input type="checkbox"/>
MULTIRIESGO	<input type="checkbox"/>	INFLAMABLE	<input type="checkbox"/>	INOCUO	<input type="checkbox"/>

16.4 TIPO DE RIESGO

EXTREMADAMENTE RIESGOSO	<input type="checkbox"/>	ALTAMENTE RIESGOSO	<input type="checkbox"/>
MODERADAMENTE RIESGOSO	<input type="checkbox"/>	RELATIVAMENTE RIESGOSO	<input checked="" type="checkbox"/>

16.5 RECOMENDACIONES

Agite antes de usar en caso de almacenamiento prolongado.

16.6 IMPORTANTE:

PRAXIS LABORATORIOS solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarlas para enterarse de los peligros de este producto. Al fin de promover el uso seguro de este el cliente deberá:

1. Notificar a los Empleados, Agentes y Contratistas de la información contenida en esta hoja.
2. Proporcionar a cada uno de sus clientes la información de este producto.
3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados y clientes de este producto sobre los peligros del mismo.

ELABORÓ ----- FIRMA Nombre: I.Q. Jennifer Cárdenas Cargo: Laboratorio Fecha: 20-10-2009	REVISÓ ----- FIRMA Nombre: I.Q. Yenny Campos Cargo: Coordinador Producción y Control Calidad Fecha: 09-08-2010	APROBÓ ----- FIRMA Nombre: Miguel Rodríguez Cargo: Gerente Producción Fecha: 09-08-2010
--	--	--

ÚLTIMA REVISIÓN: 09-08-2010