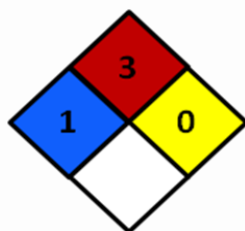


| | |
|---|----------------------|
| M.S.D.S. | P-F-013 |
| P-336 GEL DESINFECTANTE PARA MANOS | VERSIÓN No 1 |
| | Página 1 de 6 |

| | |
|---------------------|---|
| SALUD | 1 |
| INFLAMABLE | 3 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |
| PROTECCIÓN PERSONAL | |
| | |



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



| | |
|-----------------|---------|
| SALUD | 1 |
| INFLAMABILIDAD | 3 |
| REACTIVIDAD | 0 |
| RIESGO ESPECIAL | Ninguno |



SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---------------------------------|--|
| 1.1 NUMERO UN | 1993 |
| 1.2 NOMBRE COMERCIAL | P-336 GEL DESINFECTANTE PARA MANOS |
| 1.3 NOMBRE QUÍMICO | No aplica |
| 1.4 FAMILIA QUÍMICA | Mezcla con alcoholes |
| 1.5 TIPO DE EMPAQUE | Caneca plástica de 4 L, 20 L, 60 L y 208 L. Envase 275 ml. |
| 1.6 USO DE PRODUCTO | Desinfección de manos. |
| 1.7 FABRICANTE | Praxis Laboratorios 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 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Solvente | 60 | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Carbomero | 1 | ----- | ----- |
| Agente antibacterial | 0.3 | 3380-34-5 | 222-182-2 |
| 2.2 COMPONENTES PELIGROSOS | No contiene componentes peligrosos. | | |

SECCIÓN III INFORMACIÓN SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

3.1. EFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN AGUDA

3.1.1. INGESTIÓN

Ligeramente nocivo, puede causar irritación al tracto gastrointestinal con síntomas de náuseas, vómito y diarrea.

3.1.2 ABSORCIÓN POR LA PIEL

La exposición a cantidades moderadas no causa efectos adversos a la salud.

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-336 GEL DESINFECTANTE PARA MANOS | P-F-013 VERSIÓN No 1 Página 2 de 6 |
|--|---|

3.1.3. INHALACIÓN

La inhalación es poco probable.

3.1.4. CONTACTO CON LA PIEL

Puede causar irritación en algún tipo de piel con menor picazón y posible enrojecimiento ligero de la piel, en este caso suspenda su uso.

3.1.5. CONTACTO CON LOS OJOS

Causa irritación, experimentada como picazón y malestar.

3.1.6. EFECTO DE SOBREEXPOSICIÓN REPETIDA

Ninguno conocido actualmente.

3.1.7. OTROS PELIGROS PARA LA SALUD

Ninguno conocido actualmente.

3.1.8. CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR SOBREEXPOSICIÓN

Ninguna conocida actualmente.

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

4.1 INGESTIÓN: No inducir al vomito, beber agua, conseguir atención médica si continua cualquier malestar, efectuar un lavado gástrico con carbón activado.

4.2 PIEL: Enjuagar con agua.

4.3 INHALACIÓN: No presenta riesgos. La inhalación es muy poco probable.

4.4 OJOS: Lave con abundante agua por 15 minutos, mantenga los párpados separados durante la irrigación para asegurar el lavado de toda la superficie del ojo; remueva los lentes de contacto si los usa y obtenga atención médica.

SECCIÓN V DATOS SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**5.1 PUNTO DE INFLAMACIÓN**

23-38 °C

5.2 LÍMITES INFLAMABILIDAD

No establecido

5.3 TEMPERATURA AUTOIGNICIÓN

No establecido

5.4 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS

Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar espacios confinados y zonas bajas. Retirar los materiales incompatibles. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Use equipo autónomo de Respiración y ropa de protección

5.5 MEDIO DE EXTINCIÓN

Agua en forma de rocío, polvo químico seco, espuma ó dióxido de carbono.

SECCIÓN VI PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA O DERRAME

Evite el contacto con los ojos. Limpie el área usando suficiente agua.

SECCIÓN VII ALMACENAMIENTO Y MANEJO**7.1 ALMACENAMIENTO**

En un lugar fresco y envase bien cerrado. Lejos de fuentes de calor, llama viva, chispas, rayos directos del sol y productos inflamables. Almacene a temperatura < 45° C.

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-336 GEL DESINFECTANTE PARA MANOS | P-F-013 VERSIÓN No 1 Página 3 de 6 |
|--|---|

7.2 INCOMPATIBILIDAD EN EL ALMACENAJE

7.3 Almacenar lejos de productos ácidos, tóxicos, cáusticos y agentes oxidantes puede incrementarse el riesgo de incendio.

7.4 TRASVASE DE PRODUCTO

Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. Guardar en recipiente original.

SECCIÓN VIII PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDA CONTROLES DE EXPOSICIÓN
8.1 COMPONENTES

| COMPONENTE | NUM. CAS | % PESO | ACGIH | |
|----------------------|-----------|--------|------------------------------|------|
| | | | TWA | STEL |
| Solvente | 64-17-5 | 60 | 1880 mg/m ³ ACGIH | - |
| Agente antibacterial | 3380-34-5 | 0.3 | - | - |
| Carbomero | - | 1 | - | - |

8.2 **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No requiere

8.3 **PROTECCIÓN A LA PIEL:** No requiere.

8.4 **PROTECCIÓN A LOS OJOS:** No requiere.

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

SECCIÓN IX DATOS QUÍMICOS Y FÍSICOS

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 9.1 PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg. | 100°C(212°F) |
| 9.2 ESTADO FÍSICO | Gel |
| 9.3 PRESIÓN DE VAPOR | No establecido |
| 9.4 COLOR | Incoloro |
| 9.5 GRAVEDAD ESPECÍFICA | 6.5 +/- 0.05 |
| 9.6 SOLUBILIDAD EN AGUA | 100% |
| 9.7 VOLATILIDAD POR VOLUMEN | No establecido |
| 9.8 RATA DE EVAPORACIÓN | No establecido |
| 9.9 REACTIVIDAD CON AGUA | No presenta |
| 9.10 PUNTO DE INFLAMACIÓN | 23-38 °C |
| 9.11 EMULSIÓN | No presenta |
| 9.12 OLOR | Suave Brisa / Inoloro |
| 9.13 pH | 6.5 +/- 0.5 |

SECCIÓN X DATOS DE REACTIVIDAD
10.1 ESTABILIDAD

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.2 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Altas temperaturas, fuentes de ignición, chispas y calor.

10.3 INCOMPATIBILIDAD (Materiales que se deben evitar).

Ninguno conocido.

10.4 PRODUCTO PELIGROSO DE COMBUSTIÓN O DE DESCOMPOSICIÓN

No presenta

10.5 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurre

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-336 GEL DESINFECTANTE PARA MANOS | P-F-013 VERSIÓN No 1 Página 4 de 6 |
|--|---|

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Solvente (CAS: 64-17-5):

DL50 Oral - rata - 7.060 mg/kg

CL50 Inhalación - rata - 10 h - 20000 ppm

Agente antibacterial (CAS: 3380-34-5):

DL50 Oral - rata: 3700 mg/kg

DL50 Dérmica - conejo: 9300 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 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 : 1993

Categoría primaria : 3

Grupo de empaque de la ONU : III

Nombre apropiado de embarque : Líquido inflamable, n.e.o.m. (Contiene etanol)

14.2 TRANSPORTE AÉREO ACAA/IATA

No de la ONU : 1993

Categoría primaria : 3

Grupo de empaque de la ONU : III

Nombre apropiado de embarque : Líquido inflamable, n.e.o.m. (Contiene etanol)

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-336 GEL DESINFECTANTE PARA MANOS | P-F-013 VERSIÓN No 1 Página 5 de 6 |
|--|---|

14.3 NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU : 1993
 Categoría primaria : 3
 Grupo de empaque de la ONU : III
 Nombre apropiado de embarque : Líquido inflamable, n.e.o.m. (Contiene etanol)

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 CLASIFICACIÓN: Inocuo /inflamable

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

15.3 FRASES S: S2
 S25
 S16
 Mantenga fuera del alcance de los niños.
 Evitar el contacto con los ojos.
 Mantener lejos de fuentes de ignición/ No fumar.

15.4 OTRA INFORMACIÓN EN LA ETIQUETA

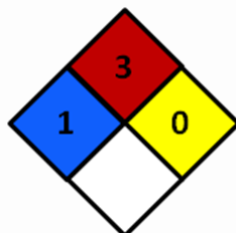
No ingiera
 No someta a temperaturas mayores a 45 °C

SECCIÓN XVI OTRAS INFORMACIONES
16.1 ESCALA DE RIESGOS (HMIS III)

| | |
|---------------------|---|
| SALUD | 1 |
| INFLAMABLE | 3 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |
| PROTECCIÓN PERSONAL | |
| | |

| GUIA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN | | | |
|-------------------------------|---|----|----|
| A | B | C | D |
| E | F | G | H |
| I | J | K | L |
| M | N | O | P |
| Q | R | S | T |
| U | V | W | X |
| Y | Z | AA | AB |

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


16.2 NFPA


| | |
|-----------------|---------|
| SALUD | 1 |
| INFLAMABILIDAD | 3 |
| REACTIVIDAD | 0 |
| RIESGO ESPECIAL | Ninguno |

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-336 GEL DESINFECTANTE PARA MANOS | P-F-013 VERSIÓN No 1 Página 6 de 6 |
|--|---|

16.3 DATOS DE RIESGO

| | | | | | |
|-------------|-----|------------|-----|-----------|-----|
| TÓXICO | () | REACTIVO | () | NOCIVO | () |
| EXPLOSIVO | () | OXIDANTE | () | CORROSIVO | () |
| MULTIRIESGO | () | INFLAMABLE | (X) | INOCUO | (X) |

16.4 TIPO DE RIESGO

| | | | |
|-------------------------|-----|------------------------|-----|
| EXTREMADAMENTE RIESGOSO | () | ALTAMENTE RIESGOSO | () |
| MODERADAMENTE RIESGOSO | () | RELATIVAMENTE RIESGOSO | (X) |

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 | REVISÓ | APROBÓ |
|---|---|---|
| ----- FIRMA Nombre: I.Q. Yenny Campos Cargo: Coordinador Producción y Control Calidad Fecha: 25-10-2010 | ----- FIRMA Nombre: Miguel Rodríguez Cargo: Gerente Producción Fecha: 25-10-2011 | ----- FIRMA Nombre: Miguel Rodríguez Cargo: Gerente Producción Fecha: 25-10-2011 |

ÚLTIMA REVISIÓN: 25-10-2010