










M.S.D.S.
P-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR
NEUTRO

P-F-013


VERSIÓN No 4

Página 1 de 6

| | |
|---------------------|---|
| SALUD | 1 |
| INFLAMABLE | 0 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |
| PROTECCION PERSONAL | |
| B |  |

| | | | |
|---|---|---|--|
|  |  |  |  |
| HÍGADO | SANGRE | OJOS | PIEL |
|  |  |  |  |
| RIÑÓN | REPROD. | SISTEMA NERVIOSO | PULMONES |

| | |
|---|------------------|
| 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-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR NEUTRO |
| 1.3 NOMBRE QUÍMICO | No aplica |
| 1.4 FAMILIA QUÍMICA | Alquilsulfonatos |
| 1.5 TIPO DE EMPAQUE | Caneca plástica de 20 L, 60 L y 208 L. |
| 1.6 USO DE PRODUCTO | Limpieza y remoción de suciedad pesada. |
| 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 |
|------------------------|---------|------------|-----------|
| Potasa | 0.2-0.6 | 1310-58-3 | UN 1813 |
| E.D.T.A | 0.4-0.8 | 6381-92-6 | 200-503-9 |
| Polisorbato | 0.4-0.6 | 9005-65-6 | ----- |
| Tensoactivo | 13-14 | 151-21-3 | ----- |
| Ácido sulfónico lineal | 1-3 | 27176-87-0 | ----- |
| Ácido graso de coco | 6-8 | 68155-06-6 | ----- |

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, náuseas, vómitos y diarrea.

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR NEUTRO | P-F-013 VERSIÓN No 4 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: Inducir al vomito, efectuar un lavado gástrico con carbón activado.

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

4.3 INHALACIÓN: Trasladar al aire fresco, sin embargo no se espera que se presente riesgo por esta vía.

4.4 OJOS: Lave con abundante agua por 15 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 y evite el contacto con los ojos, (guantes de nitrilo y gafas protectoras).

6.2 Lave con abundante agua o recoja el material absorbente (aserrín, arena, estopa etc.), tomar las precauciones necesarias durante el procedimiento pues la superficie se torna resbalosa.

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

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR NEUTRO | P-F-013 VERSIÓN No 4 Página 3 de 6 |
|--|---|

SECCIÓN VII ALMACENAMIENTO Y MANEJO

7.1 ALMACENAMIENTO

Mantener en un lugar fresco y envase bien cerrado. Almacene a temperatura menor de 60° 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 | TWA | STEL |
|------------------------|------------|---------|-----|---------------------|
| Potasa | 1310-58-3 | 0.2-0.6 | - | 2 mg/m ³ |
| E.D.T.A | 60-00-4 | 0.4-0.8 | - | - |
| Polisorbato | 9005-65-6 | 0.4-0.6 | - | - |
| Tenso activo | 68515-73-1 | 13-14 | - | - |
| Ácido sulfónico lineal | 27176-87-0 | 1-3 | - | - |
| Ácido graso de coco | 68155-06-6 | 6-8 | - | - |

8.2 PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No requiere protección respiratoria ni ventilación mecánica.

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

8.4 PROTECCIÓN A LOS OJOS : Usar gafas protectoras

8.5 CONTROLES DE INGENIERÍA : Disponer de duchas y estaciones lavaojos

SECCIÓN IX DATOS QUÍMICOS Y FÍSICOS

| | |
|---|----------------|
| 9.1 PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg | 93 °C |
| 9.2 ESTADO FÍSICO | Viscoso |
| 9.3 PRESIÓN DE VAPOR | No establecido |
| 9.4 COLOR | Incoloro |
| 9.5 GRAVEDAD ESPECÍFICA | 1.01 +/- 0.05 |
| 9.6 SOLUBILIDAD EN AGUA | 100% |
| 9.7 VOLATILIDAD POR VOLUMEN | <5% |
| 9.8 RATA DE EVAPORACIÓN | 0.1355 g/h |
| 9.9 REACTIVIDAD CON AGUA | No presenta |
| 9.10 PUNTO DE INFLAMACIÓN | No presenta |
| 9.11 EMULSIÓN | No presenta |
| 9.12 OLOR | Característico |
| 9.13 pH | 7.0+/- 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-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR NEUTRO | P-F-013 VERSIÓN No 4 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

Monóxido y dióxido de carbono.

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:

Tensioactivo poliglucósido (CAS 68515-73-1):

DL50 oral rata 3730 mg/kg.

Tenso activo (CAS: 151-21-3):

DL50 (Oral, ratas): 1288 mg/kg;

CL50 (Inhalación, ratas): > 3900 mg/kg;

Potasa (CAS: 1310-58-3):

DL50 (Oral, rata): 273 mg/kg

EDTA (CAS: 6381-92-6):

DL50 (Oral, ratón): 30 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

D.B.O Incubación 7 días (electromecánico) 107000 mg/L O₂

D.Q.O Reflujo abierto 118000 mg/L O₂

D.B.O. / D.Q.O. 0.91

12.3 BIOACUMULACIÓN

No determinada

12.4 ECO TOXICIDAD

La información eco toxicológica no ha sido determinada para este producto.

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.

| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR NEUTRO | P-F-013 VERSIÓN No 4 Página 5 de 6 |
|--|---|

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

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:

Inocuo

15.2 FRASES R:

R22
 R36
 Nocivo por ingestión
 Irrita los ojos y la piel

15.3 FRASES S:

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

15.4 OTRA INFORMACIÓN EN LA ETIQUETA

No ingiera

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

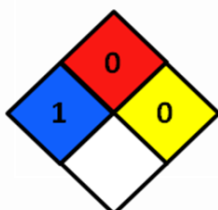
| | | |
|---------------------|--|---|
| SALUD | | 1 |
| INFLAMABLE | | 0 |
| PELIGRO FÍSICO | | 0 |
| PROTECCION PERSONAL | | |
| B | | |

| GUIA DE EQUIPOS DE PROTECCION | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| A | | H | |
| B | | I | |
| C | | J | |
| D | | K | |
| E | | X | |
| F | | | |
| G | | | |

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



| | |
|--|---|
| M.S.D.S. P-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR NEUTRO | P-F-013 VERSIÓN No 4 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 type="checkbox"/> |
| EXPLOSIVO | <input type="checkbox"/> | OXIDANTE | <input type="checkbox"/> | CORROSIVO | <input type="checkbox"/> |
| MULTIRIESGO | <input type="checkbox"/> | INFLAMABLE | <input type="checkbox"/> | INOCUO | <input checked="" 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: Control Calidad Fecha: 02-06-2010 | APROBÓ ----- FIRMA Nombre: Miguel Rodríguez Cargo: Gerente Producción Fecha: 02-06-2010 |
|---|---|---|

ÚLTIMA REVISIÓN: 02-06-2010