

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

FECHA DE REDACCION: 17/02/2010 REVISION : 30/04/2010

ELABORADO POR : Dra. Q. F. TANIA FERNANDEZ S.

1.0 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO :

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: " RAYTAN " - PROTECTOR SOLAR FPS 30

1.2 DESCRIPCIÓN : PROTECCION UVA / UVB
HIPOALERGENICO / SIN PERFUME – NO GRASO -
RESISTENTE AL AGUA .

1.3 SINONIMOS : FILTRO SOLAR / FOTOPROTECTOR DE AMPLIO
ESPECTRO

1.3 EFICACIA IN VIVO : FACTOR DE PROTECCION SOLAR "FPS 30"
HIPOALERGENICO
" TESTEADO Y CERTIFICADO DERMATOLOGICAMENTE
EN INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSAYOS
FARMACOLOGICOS (IDIEF) – UNIVERSIDAD DE CHILE."

2.0 IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE / DISTRIBUIDOR :

2.1 NOMBRE DEL FABRICANTE/PROVEEDOR : LABORATORIO ARENSBURG S.A.I.C.

2.2 NOMBRE DISTRIBUIDOR : INDUSTRIAL SUPPLIER

2.3 TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y FAX : 56 (2) 272.2346 FAX: 56 (2) 272.5972

2.4 INFORMACIÓN: : ccalidad@arensburg.cl
mmiranda.ventas@gmail.com

3.0 INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES, COMPOSICIÓN

3.1 NATURALEZA DEL PRODUCTO : EMULSIÓN ACEITE EN AGUA (O / W)
LIVIANA DE FACIL APLICACIÓN, COMPATIBLE CON TODO TIPO DE PIEL, NO
COMEDOGENICO, EN BASE A UNA MEZCLA SINERGICA DE FILTROS QUIMICOS Y
ORGANICOS, TANTO LIPOSOLUBLES COMO HIDROSOLUBLES, QUE
GARANTIZAN UNA AMPLIA COBERTURA DE PROTECCION SOLAR UVA / UVB.

**HOJA DE SEGURIDAD
MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

3.2 FINALIDAD COSMÉTICA : PROTECTOR SOLAR
ESPECIALMENTE FORMULADA PARA
PERSONAS QUE SE ENCUENTRA EXPUESTAS DURANTE LARGAS HORAS A LA
RADIACIÓN SOLAR.

3.3 COMPOSICION : DESCRIPCION QUIMICA :

| Nº | INCI NAME | Función |
|----|---|--|
| 1 | AQUA | Vehículo |
| 2 | ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE | FILTRO QUÍMICO UVB (λ 308 nm) |
| 3 | BENZOPHENONE-3 | FILTRO QUIMICO PROTECCION UVA (λ 286/ 325 nm) EN UVA II |
| 4 | PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID | FILTRO QUIMICO UVB (λ 302 nm) (SOLUBLE EN H2O (INCREMENTA EL ESPECTRO DE PROTECCION SOLAR, FOTOESTABLE. |
| 5 | STEARIC ACID | MATERIA GRASA |
| | CETEARYL ALCOHOL (AND) GLYCERYL STEARATE (AND) PEG-40 STEARATE (AND) | EMULSIFICANTE |
| 6 | CETEARETH-20 | POLIMERO FORMADOR DE PELICULA, RESISTENTE AL AGUA, AUMENTA LA RETENCION DE FPS. COMO PELICULA PROTECTORA ES RESISTENTE A LA FRICCION Y AL SUDOR. |
| 7 | ACRYLATES COPOLYMER | HUMECTANTE |
| 8 | GLYCERIN | EMOLIENTE - SOLUBILIZANTE |
| 9 | PARAFFINUM LIQUIDUM | EMOLIENTE - SOLUBILIZANTE |
| 10 | ISOPROPYL MYRISTATE | BUFFER |
| 11 | TRIETHANOLAMINE (99 %) | EMOLIENTE |
| 12 | DIMETHICONE | EMOLIENTE - SOLUBILIZANTE |
| 13 | C-12-15 ALKYL BENZOATE | EMOLIENTE - HIDRATANTE |
| 14 | BUTYROSPERMUM PARK II BUTTER | EMOLIENTE - HIDRATANTE |
| | ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE | CO-EMULGENTE / VISCOSANTE |
| 15 | CROSSPOLYMER | |
| | PHENOXYETHANOL (72%) / | PRESERVANTE |
| | METHYLPARABEN (16%) / ETHYLPARABEN (4%) / PROPYLPARABEN (2%) / | |
| 16 | BUTYLPARABEN (6%) | |
| 17 | B.H.T. | ANTIOXIDANTE |
| 18 | EDTA | QUELANTE. |

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

4.0 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- 4.1 **Marca en Etiqueta** : “ RAYTAN “ - PROTECTOR SOLAR FPS 30
4.2 **Reactividad** : 0
4.3 **Resumen en Casos de Emergencias** : No se espera un riesgo para la salud.
4.5 **Efectos Potenciales en la Salud** : No se espera un riesgo para la salud.
4.6 **Inhalación** : No Aplica.
4.7 **Ingestión** : No se espera ser un riesgo para la salud.
4.8 **Contacto con la Piel** : En pieles extremadamente sensibles, puede ocasionar irritación leve.
4.9 **Contacto con los Ojos** : Puede ocasionar irritación leve.

5.0 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 5.1 **Inhalación** : No Aplica.
5.2 **Ingestión** : Enjuagar la boca con abundante agua.
5.3 **Exposición de la Piel** : No se espera requerir medidas de primeros auxilios, discontinuar su uso y retirar el producto.
5.3.1 **Exposición de los Ojos** : Lavar con abundante agua, si persiste irritación solicitar atención médica.

6.0 MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

- 6.1 **Fuego** : No aplica.
6.2 **Explosión** : No se considera ser un peligro de explosión.
6.3 **Medidas para Extinguir el Fuego** : Usar extintor de fuego ABC
6.4 **Instrucciones especiales** : No aplica.

7.0 MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Recoger todo derrame y disponer del material como desecho no peligroso. Toda operación de limpieza debe ser desarrollada de acuerdo a Procedimiento Operativo Estándar (SOPs) establecido por la empresa y por la NCR u otras regulaciones aplicables en estos casos.

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

8.0 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

8.10 Recomendación Técnica : Almacenar a temperatura ambiente no mayor a 42^aC, evitar exposición directa al sol.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Característica : Emulsión o/w, de mediana viscosidad, homogénea sin partículas Extrañas en suspensión.

9.2 Olor : Suave característico a materias primas, libre de perfume.

9.3 Color : Ligeramente beige, característico a sus componentes, libre de colorantes.

9.4 Peso Específico : 0.9999 - 1.010

9.5 pH (25^aC) : 6.00 - 7.50

9.6 Viscosidad : 8.000 – 50.000 cp

9.7. Identificación de activos : Positivo

ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE
BENZOPHENONE-3
PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID

9.8 Parámetros Microbiológico :

| PARAMETROS | RANGO |
|---|---------------|
| GERMENES MESOFILOS TOTALES | < 100 ufc / g |
| HONGOS Y LEVADURAS | < 50 ufc / g |
| PATOGENOS : Escherichia Coli; Salmonella Typha; Staphylococcus Aureous; Pseudomona Aeruginosa | AUSENCIA |

9.9 Envase : Botella de PEAD de 1 litro, con válvula dispensadora de PP, y etiqueta autoadhesiva impresa.

Pomo PEAD impreso, con tapa de PP dispensadora.

9.10 Vigencia : 24 meses

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

10 REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

- 10.1 **Estabilidad** : Estable bajo las condiciones ordinarias de uso y Almacenamiento
- 10.2 **Productos peligrosos en la descomposición, cuando es calentado** : Puede emitir olor a vapores grasos característicos.
- 10.3 **Riesgos de Polimerización** : No se presentan
- 10.4 **Incompatibilidades** : No se informan

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

- 11.1 **Toxicidad aguda** : No aplica
- 11.2 **Toxicidad crónica o de largo plazo** : Ninguna
- 11.3 **Efectos locales** : Ninguno
- 11.4 **Sensibilización alérgica** : No se observan efectos.

12.- INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1 **Inestabilidad** : Producto estable
- 12.2 **Bio – Acumulación** ; No se tiene información disponible.
- 12.3 **Efectos sobre el ambiente** : No se tiene información disponible, ni se estima un riesgo.

13.- CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION FINAL O DESECHOS.

Sus desechos deben realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE :

- 14.1 **NCh 2190, marcas aplicables** : No aplica
- 14.2 **Nª NU** : No peligroso, según criterio de reglamentación de transporte.
- 14.3 **Pallets** : 288 u : Base 12 cajas de 6 und. X 4 de altura.