

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

FECHA DE REDACCION: 17/02/2010 REVISION : 18/02/2010
ELABORADO POR : Q. F. TANIA FERNANDEZ S.

1.0 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO :

- 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: " RAYTAN " - PROTECTOR SOLAR FPS 50+
- 1.2 DESCRIPCIÓN : ALTA 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 50+"
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)
- MEZCLA SINERGICA DE FILTROS QUIMICOS Y ORGANICOS, TANTO LIPOSOLUBLES COMO HIDROSOLUBLES, QUE GARANTIZAN UNA AMPLIA COBERTURA DE PROTECCION SOLAR UVA (I / II) / UVB, EMULSION LIVIANA DE FACIL APLICACIÓN, COMPATIBLE CON TODO TIPO DE PIEL, NO COMEDOGENICO.
- 3.2 FINALIDAD COSMÉTICA : PROTECTOR SOLAR

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

3.3 COMPOSICION : DESCRIPCION NOMENCLATURA INCI

Nº	INCI NAME	Función
1	AQUA	Vehículo
2	ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE	FILTRO QUÍMICO UVB (λ 308 nm)
3	OCTOCRYLENE	FILTRO QUÍMICO UVB (λ 303 nm) / (340 – 390) (UVA EN LONGITUD DE CORTA). FOTOESTABLE Y COADYUVANTE DE LA FOTOESTABILIDAD DE LA AVOBENZONA.
4	BENZOPHENONE-3	FILTRO QUIMICO PROTECCION UVA (λ 286/ 325 nm) EN UVA II
5	BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE	FILTRO QUIMICO DE LARGO ESPECTRO UVA (λ 357 nm), UVA I
6	PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID	FILTRO QUIMICO UVB (λ 302 nm) (SOLUBLE EN H2O (INCREMENTA EL ESPECTRO DE PROTECCION SOLAR, FOTOESTABLE.
7	STEARIC ACID	MATERIA GRASA
8	TITANIUM DIOXIDE (C.I. 77981), ALUMINA, MANGANESE DIOXIDE	FILTRO INORGANICO FOTOESTABLE, AMPLIA EL ESPECTRO DE PROTECCION ABSORBE Y DIFRACTA LA RADIACION.
9	CETEARYL ALCOHOL (AND) GLYCERYL STEARATE (AND) PEG-40 STEARATE (AND) CETEARETH-20	EMULSIFICANTE
10	ACRYLATES COPOLYMER	POLIMERO FORMADOR DE PELICULA, RESISTENTE AL AGUA Y RETENCION DE FPS. COMO PELICULA PROTECTORA ES RESISTENTE A LA FRICCION
11	GLYCERIN	HUMECTANTE
12	PARAFFINUM LIQUIDUM	EMOLIENTE - SOLUBILIZANTE
13	ISOPROPYL MYRISTATE	EMOLIENTE - SOLUBILIZANTE
14	TRIETHANOLAMINE (99 %)	BUFFER
15	DIMETHICONE	EMOLIENTE
16	C-12-15 ALKYL BENZOATE	EMOLIENTE - SOLUBILIZANTE
17	BUTYROSPERMUM PARK II BUTTER	EMOLIENTE - HIDRATANTE
18	ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE	CO-EMULGENTE / VISCOSANTE
19	CROSSPOLYMER PHENOXYETHANOL (72%) / METHYLPARABEN (16%) / ETHYLPARABEN (4%) / PROPYLPARABEN (2%) / BUTYLPARABEN (6%)	PRESERVANTE
22	B.H.T.	ANTIOXIDANTE
23	EDTA	QUELANTE.

HOJA DE SEGURIDAD MATERIAL SAFETY DATA SHEET

4.0 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- 4.1 **Marca en Etiqueta** : “ RAYTAN “ - PROTECTOR SOLAR FPS 50+
- 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 - 1.020

9.5 pH (25^aC) : 6.00 - 7.50

9.6 Viscosidad : 12.000 – 50.000 cp

9.7. Identificación de activos : Positivo

ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE

OCTOCRYLENE

BENZOPHENONE-3

BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE

PHENYLBENZIMIDAZOLE SULFONIC ACID

TITANIUM DIOXIDE (C.I. 77981), ALUMINA, MANGANESE DIOXIDE

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.