

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1.- Identificación de la sustancia química y del proveedor

- Nombre sustancia química:	SAFE SUN FPS 50
- Uso recomendado:	Protector solar.
- N° ISP:	-
- Proveedor/ Fabricante/Comercializador:	Difem Laboratorios S.A.
- Dirección:	Los Herreros 8708, La Reina, Santiago, Chile
- Teléfono:	(56-2) 2210 7400
- Dirección electrónica:	info@difem.cl
- Teléfono de Emergencia:	CIFFUC : (56-2) 2 354 3457 CITUC : (56-2) 2 263 5380

En caso de sospecha de reacciones adversas a medicamentos con los productos farmacéuticos llame al CIFFUC teléfono: 223543457

2.- Identificación de los riesgos

- Clasificación según NCh 382:	Sustancia no clasificada como peligrosa.
- Distintivo según NCh 2190:	No clasificada.

- Clasificación según GHS rev 6: CATEGORIA 2 (Irritación ocular)

- Etiqueta GHS:
- Indicaciones de peligro: H320 : Provoca irritación ocular.

- Consejos de prudencia:
P305+P351+P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
P337+P313 : Si la irritación ocular persiste : consultar a un médico.

- Señal de seguridad según NCh1411/4:



- Res. Exenta SAG N°2195
- Peligro específico:

No clasificado
No corresponde

3.- Información sobre la sustancia o mezcla

- Componentes Principales de la Mezcla:	Agua desmineralizada, mentilntranilato, octilmetoxicinamato, benzofenona 3, polibuteno, dióxido titanio, propilenglicol, ácido esteárico, miristato deisopropilo, trietanolamina, imidazolidinyl urea, metilparabeno, propilparabeno, EDTA disódico, carbómero.
- Componentes que contribuyen al riesgo:	NC
- Nombre químico (IUPAC):	Agua desmineralizada, mentilntranilato, octilmetoxicinamato, benzofenona 3, polibuteno, dióxido titanio, propilenglicol, ácido esteárico, miristato deisopropilo, trietanolamina, imidazolidinyl urea, metilparabeno, propilparabeno, EDTA disódico, carbómero.
- Fórmula química:	No corresponde (Mezcla)
- N° CAS:	Benzofenona-3: 131-57-7 ; Antranilato de mentilo: 134-09-8 ; Miristato de isopropilo: 110-27-0
- Concentración (%):	Componentes ppales: Benzofenona 5%p/p ; Antranilato de mentilo 3,8%p/p ; Miristato de isopropilo 2%p/p

4.-Emergencia y primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| - Inhalación: | No aplica. |
| - Contacto con la piel: | Enjuagar con agua fría y jabón. |

- Contacto con los ojos: Si el producto ingresó a los ojos, retirar lentes de contactos si procede, lavar los ojos con abundante agua fría por al menos 15 minutos.
- Ingestión: Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial
- Efectos locales o sistémicos: Irritante ocular.
- Notas para el médico tratante: En caso de intoxicación, realizar tratamiento sintomático.
- Antídoto: No se conoce antídoto específico.

5.- Medidas para el combate del fuego

a.- Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para el control del fuego:

- Agentes de extinción: Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.
- Contraindicaciones: Presencia de personas sin equipo de protección personal adecuado.

b.- Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

c.- Equipo de protección personal para el combate del fuego:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

d.- Productos peligrosos que se liberan de la combustión:

Dióxido y monóxido de carbono.

6.- Medidas para controlar derrames o fugas

a.- Medidas de emergencia a tomar si hay derrames de material:

- Para personas : No son necesarias.
- Para el medio ambiente : No son necesarias.

b.- Método de limpieza:

- Recuperación : La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada
- Neutralización : Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
- Eliminación de desechos :

Se puede eliminar en botaderos convencionales.

7.-Manipulación y almacenamiento

7.1.- Manipulación

a.- Recomendaciones técnicas:

- Exposición de los trabajadores :

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

- Prevención del fuego :

El producto no es inflamable, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

- Explosión :

Producto no explosivo.

b.- Precauciones para manipulación:

- Ventilación general y local :

Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594

- Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo :

Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

c.- Manipulación segura específica:

- Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto :

Todas aquellas inflamables o reactivas al agua. Sustancias de pH extremos.

7.2.- Almacenamiento

a.- Aspectos técnicos:

En depósito autorizado y envases claramente identificados.

b.- Condiciones de almacenamiento:

- Recomendados :

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso.

- No recomendados :

No se recomienda almacenar junto a alimentos.

c.- Embalajes

- Recomendados :

Envases sellados, con etiqueta visible.

- No recomendados :

Aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

8.- Control de exposición y protección personal

8.1.- Control de exposición

a.- Medidas para reducir la exposición:

Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

b.- Parámetros para el control:

- Límite permisible ponderado (LPP):

No determinados.

- Límite permisible absoluto (LPA):

No determinados.

- Límite permisible temporal (LPT):

No determinados.

- Umbral odorífico:

No determinado.

- Estándares biológicos:

No determinados.

- Procedimiento de monitoreo:

En contenido gástrico.

c.- Equipos de protección personal

- Protección respiratoria: No requerida.
- Protección de las manos: No requerida.
- Protección de los ojos: Antiparras.
- Protección de la piel y el cuerpo: No requerido.
- Otros equipos de protección: No requeridos.

d.- Medidas de higiene:

No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación.

8.2.- Control de exposición

a.- Productos en grandes cantidades:

Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

b.- Productos de concentración elevada:

Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

c.- Exposición a temperaturas:

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, no es corrosivo ni explosivo.

d.- Exposición a presiones:

El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, no es corrosivo ni explosivo.

9.- Propiedades físicas y químicas

a.- Físicas:

- Estado físico: Emulsión cremosa
- Apariencia y olor: Amarillo suave. Olor característico.
- Concentración: Componentes ppales: Benzofenona 5%p/p ; Antranilato de mentilo 3,8%p/p ; Miristato de isopropilo 2%p/p
- pH: 6
- Punto de inflamación: No inflamable.
- Límite de inflamabilidad (LEL-UEL): No disponible.
- Temperatura de auto ignición: No disponible.
- Temperatura de descomposición: No disponible.
- Presión de vapor: No disponible.
- Densidad de vapor: No disponible.
- Densidad a 20°C: No aplica.

b.- Químicas

- Solubilidad en agua: Insoluble.
- Corrosividad: No corrosivo
- Índice de volatilidad: No volátil
- Radioactividad: No radioactivo.
- Velocidad de propagación de la llama: No corresponde.
- Viscosidad: No disponible.
- Calor de combustión: No disponible.

10.- Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: Período de eficacia 24 meses.

PROTECTOR SOLAR SAFE SUN FPS50

- Condiciones de almacenaje: Almacenar en lugar fresco y seco.
- Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. En envase cerrado, con su etiqueta visible.
- No recomendados: No recomendado almacenar junto a alimentos.
- Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10
- Productos peligrosos de la descomposición: No se producen si es almacenado de acuerdo a nuestras recomendaciones
- Productos peligrosos de la combustión: Dióxido y monóxido de carbono.
- Polimerización peligrosa: No corresponde.
- Manejo adecuado o inadecuado: Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. El producto no es inflamable, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa. El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal indicados.

11.- Información toxicológica

- Toxicidad Aguda Oral: No establecida.
- Toxicidad Aguda Dermal: No establecida.
- Toxicidad Aguda Inhalatoria: No establecida.
- Irritación Dermal: No irritante dermal.
- Irritación Ocular: Irritante ocular.
- Sensibilizaciones alérgicas: No establecida.
- Toxicidad crónica: No disponible.
- Efectos locales o sistémicos: Irritación en personas alérgicas.
- Efecto a corto plazo: No disponible.
- Efectos carcinogénicos: No carcinogénicos.
- Efectos mutagénicos: No mutagénicos.
- Toxicidad para la reproducción: No teratogénico.
- Toxicidad específica – exposición única: No disponible
- Toxicidad específica – exposiciones repetidas: No disponible
- Peligro de inhalación: No disponible.

12.- Información ecológica

- Inestabilidad: Producto estable bajo condiciones normales de uso y manipulación.
- Persistencia / degradabilidad: Fácilmente biodegradable.
- Bio-acumulación: No bioacumula.

- Comportamiento sobre el medio ambiente: Sin efectos peligrosos.
- Posible impacto sobre el ambiente: No verter en ríos, canales ni fuentes de agua
- Ecotoxicidad (aguda): Aves: no disponible.
Algas: No disponible.
- Especificaciones microbiológicas: Aerobio mesófilos: < 1000 ufc/g producto.
Hongos y Levaduras: < 100 ufc/g producto.
Ausencia de microorganismos patógenos.

13.- Consideraciones sobre disposición final

Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente:

Residuos de derrame : Diluir con agua

- Eliminación de desechos:
Envases desocupados: Enjuagar con abundante agua.

14.- Información sobre el transporte

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

	Clase	Pack. Group	N° ONU
Vía terrestre por carretera o ferrocarril (RID/ADR)	Sustancia no clasificada como peligrosa. No clasificado		
Nombre Adecuado de Embarque	Sustancia no clasificada como peligrosa. No clasificado		
	Clase	Pack. Group	N° ONU
Vía marítimo (IMDG)	Sustancia no clasificada como peligrosa. No clasificado		
Nombre Adecuado de Embarque	Sustancia no clasificada como peligrosa. No clasificado		
	Clase	Pack. Group	N° ONU
Vía aérea (ICAO/IATA)	Sustancia no clasificada como peligrosa. No clasificado		
Nombre Adecuado de Embarque	Sustancia no clasificada como peligrosa. No clasificado		

15.- Información reglamentaria

- Normas internacionales aplicables: RID, IATA, IMDG.
- Normas nacionales aplicables: NCh 2245

16.- Otras informaciones

- Control de cambios: Actualización a NCh 2245 año 2015
- Abreviaturas y acronimos: DL50: Dosis letal 50.
CL50: Concentración letal 50.
- Referencias:
- Vigencia: Tres años a partir de la fecha de actualización.