



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

---

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO:** Workteen Dermoprotector Solar fórmula cobre muy alta protección FPS 50+ / Hipoalergénico – Resistente al agua.

**NÚMERO DE REGISTRO ISP:** 1785C-8/23.

**USOS RECOMENDADOS:** Filtro solar /Protector solar de amplio espectro / Protector 50+. Muy alta protección UVA / UVB Hipoalergénico / Sin perfume – No Graso - Humectante – Resistente al agua.

**RESTRICCIONES DE USOS:** Cualquier uso que no esté descrito en esta HDS.

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** Distribuidora Prandelli Sur Spa.

**DIRECCIONES DEL PROVEEDOR:** Barros Arana #1068, Depto. 1802 – Concepción, Chile.

**NÚMERO DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR:** +569 98376365.

**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

CITUC (Centro de Información Toxicológica, Pontificia Universidad Católica de Chile).

CITUC emergencias toxicológicas: 2-26353800.

CITUC emergencias Químicas: 2-22473600.

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382:** Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2021.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

**DISTINTIVO SEGÚN NCh2190:** No aplica.

**CLASIFICACIÓN SEGÚN GHS:** No aplica.

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**PICTOGRAMAS GHS:** No aplica.

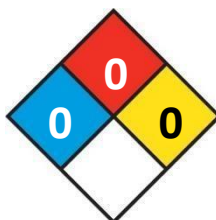
**PALABRA DE ADVERTENCIA:** No aplica.

**INDICACIONES DE PELIGRO:** No aplica.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA:** No aplica.

**CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA RESOLUCIÓN N°2.196 DEL 2000:** No aplica.

**SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4 año 2000:**



**GRADOS DE PELIGRO**

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 0: Materiales que, en exposiciones de corta duración bajo condiciones de incendio, no presentan otro riesgo que el de los materiales de combustión ordinarios.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 0: Materiales que no arderán.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

**DESCRIPCIÓN DE PELIGROS:** Puede provocar irritación ocular leve.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Este producto debe considerarse un artículo que contiene una mezcla. Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2021.

Componentes de la mezcla:

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Agua	Ácido 2-propenoico, 3 - (4-metoxifenil) -, 2etilhexil éster	Ácido 2-propenoico, 2ciano-3,3-difenil-, 2etilhexil éster
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Agua	Metoxicinamato de etilhexilo	Octocrileno
<b>NÚMERO CAS</b>	7732-18-5	5466-77-3	6197-30-4
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-
	COMPONENTE 4	COMPONENTE 5	COMPONENTE 6
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Butil metoxidibenzoilmetano	1,3-propanodiona, 1-[4-(1,1-dimetiletil) fenil]-3(4-metoxifenil)-	Ácido 1h-benzimidazol6-sulfónico, 2-fenil-
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Tinosorb M	Butil metoxidibenzoilmetano	Ácido fenilbencimidazol sulfónico
<b>NÚMERO CAS</b>	-	70356-09-1	27503-81-7
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-
	COMPONENTE 7	COMPONENTE 8	COMPONENTE 9

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Ácido octadecanoico	Óxido de zinc	Alcohol cetearílico / Estearato de glicerilo / Estearato de peg-40 / Ceteareth-20
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Ácido esteárico	Óxido de zinc	Alcohol cetearílico / Estearato de glicerilo / Estearato de peg-40 / Ceteareth-20
<b>NÚMERO CAS</b>	57-11-4	1314-13-2	-
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

	<b>COMPONENTE 10</b>	<b>COMPONENTE 11</b>	<b>COMPONENTE 12</b>
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Copolímero de acrilatos	1,2,3-Propanotriol	Parafina líquida
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Copolímero de acrilatos	Glicerina	Parafina líquida
<b>NÚMERO CAS</b>	25035-69-2	56-81-5	-
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-
	<b>COMPONENTE 13</b>	<b>COMPONENTE 14</b>	<b>COMPONENTE 15</b>
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Ácido tetradecanoico, 1metiletil éster	Etanol, 2,2', 2''nitrilotris -	Dimeticona
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Miristato de isopropilo	Tritanolamina	Dimeticone

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

<b>NÚMERO CAS</b>	110-27-0	102-71-6	9006-65-9
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	99%	-
	<b>COMPONENTE 16</b>	<b>COMPONENTE 17</b>	<b>COMPONENTE 18</b>
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Ácido benzoico, c12-15alquil ésteres	Butyrospermum parkii	Acrilatos/Polímero cruzado de acrilato de alquilo C10-30
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Benzoato de alquilo C12 C15	Manteca de karite	Acrilatos/Polímero cruzado de acrilato de alquilo C10-30
<b>NÚMERO CAS</b>	68411-27-8	194043-92-0	176429-87-1
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

	<b>COMPONENTE 19</b>	<b>COMPONENTE 20</b>	<b>COMPONENTE 21</b>
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	2-fenoxietano-1-ol	Metil 4-hidroxibenzoato	Acetato de 4hidroxibenzoato
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Fenoxietanol	Metilparabeno	Etilparabeno
<b>NÚMERO CAS</b>	122-99-6	99-76-3	120-47-8
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	72%	16%	4%
	<b>COMPONENTE 22</b>	<b>COMPONENTE 23</b>	<b>COMPONENTE 24</b>

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN**  
**DERMOPROTECTOR SOLAR**  
**FORMULA COBRE MUY ALTA**  
**PROTECCIÓN FPS 50+ /**  
**HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	4-hidroxibenzoato de propilo	4-hidroxibenzoato de butilo	Sal de cobre del ácido sulfúrico (2+) (1:1)
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Propilparabeno	Butilparabeno	Sulfato de cobre
<b>NÚMERO CAS</b>	94-13-3	94-26-8	7758-98-7
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	2%	6%	-
	<b>COMPONENTE 25</b>	<b>COMPONENTE 26</b>	-
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Fenol, 2,6-bis (1,1dimetiletil)-4-metil -	Glicina, n, n'-1 ,2etanodiilbis [n(carboximetil) -	-
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	BHT	EDTA	-
<b>NÚMERO CAS</b>	128-37-0	60-00-4	-
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-

## **RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:** De acuerdo al uso función previsto, el producto no presenta peligro respecto a la exposición. En caso de ser necesario, transportar a la persona al aire libre y llamar al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LA PIEL:** De acuerdo al uso función previsto, el producto no presenta peligro respecto a la exposición. En caso de presentar síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**INGESTIÓN:** En caso de que ocurra una ingestión, enjuague la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo presenta síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS:**

**En caso de contacto con los ojos:** Puede provocar irritación ocular leve.

**EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:**

**En caso de contacto con los ojos:** Puede provocar irritación ocular leve.

**PROTECCIÓN PARA QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

**NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE:** Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

## **RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**AGENTES DE EXTINCIÓN:** Usar extintor de fuego ABC.

**AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** No se describen agentes de extinción inapropiados.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

**PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA Y PELIGROS ESPECÍFICOS**

**ASOCIADOS:** Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO).

**MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN:** En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

**PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O LOS BOMBEROS:** Los bomberos deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico y además deberán cumplir con la certificación de calidad conformes al D.S. N°18/1982.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Mantener alejado de llamas descubiertas y fuentes de ignición.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** No es requerido. En caso de ser necesario utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal".

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015





**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación: Recoger el producto derramado si esto no presenta riesgo.

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:** Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). No dispersar en el medio ambiente.

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN/CONFINAMIENTO/LIMPIEZA:** Recoger el producto derramado con material absorbente inerte, luego recoger con palas y transferir a un envase debidamente etiquetado y dispuesto para la eliminación.

**MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES:** Evitar la liberación o eliminación del material o los residuos del producto obtenidos por el derrame, en fuentes de agua o desagües.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **MANIPULACIÓN**

**PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:** En el caso de ser requerido, usar equipo de protección personal (ver sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal"). No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado.

**MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS:** No se describen medidas operacionales y técnicas específicas.

**PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE MANIPULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON LA SUSTANCIA O MEZCLAS INCOMPATIBLES:** Mantener alejado de llamas abiertas o fuentes de ignición.

### **ALMACENAMIENTO**

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO:** Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, y separado de la comida y bebida.



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

---

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**MEDIDAS TÉCNICAS:** Almacenar a temperatura ambiente no mayor a 42 °C, evitar exposición directa al sol.  
Duración: 36 meses.

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES:** Este producto no se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a la NCh 382/2021; por lo tanto, según la matriz de incompatibilidades del D.S 43/2015, el producto no presenta incompatibilidad con otras clases de peligro.

**MATERIAL DE EMPAQUE:**

- Sachet de material Trilaminado: Papel couché, lámina de aluminio y film plástico. Contenido: 5ml.
- Frasco de PET con tapa del PP, etiqueta papel y/o film plástico autoadhesivo. Contenido: 60ml.
- Pomo de PEAD con Tapa de PP, impresos. Contenido: 90ml y 190ml.
- Frasco de PEAD con Tapa de PP, etiqueta papel y/o film plástico autoadhesivo. Contenido: 120ml y 200ml.
- Frasco de PEAD con Tapa y/o Válvula de PP, etiqueta papel y/o film plástico autoadhesivo. Contenido: 1000ml.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE**

**NORMATIVA CHILENA D.S. 594 MINSAL:** No posee componentes con límites permisibles establecidos.

**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto. En caso de ser necesario, los elementos de protección personal deberán ser acordes a los criterios definidos en el Decreto Supremo 18, referente a certificación de calidad de elementos de protección personal.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

---

**PROTECCIÓN DE OJOS:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

---

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No ingerir.

**MEDIDAS DE INGENIERÍA:** Asegurar una ventilación adecuada.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**APARIENCIA:** Emulsión o/w, de mediana viscosidad, homogénea sin partículas extrañas en suspensión de color blanca, característico a sus componentes, libre de Colorantes.

**OLOR:** Suave característico a materias primas, libre de perfume.

**pH:** 6,50 - 8,00 a 25°C.

**PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO:** No disponible.

**PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN:** No disponible

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No disponible

**LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD O INFLAMABILIDAD (LIE Y LSE):** No disponible.

**PRESIÓN DE VAPOR:** No disponible.

**DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR (aire=1):** No disponible.

**DENSIDAD/DENSIDAD RELATIVA:** No disponible.

**SOLUBILIDAD(ES):** No disponible.

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:** No disponible.

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.

**PESO ESPECÍFICO:** 0,9999 – 1,020.

## **RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**VISCOSIDAD:** 8.000 – 50.000 cp.

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

**REACCIONES PELIGROSAS:** El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:**

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Los descritos en la sección 7.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Puede emitir olor a vapores grasos característicos. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO).

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50):** No disponible.

**CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:**

Resultado del test de hipoalergenicidad: En el estudio practicado, no indujo a fenómenos irritativos o de sensibilización cutánea y no provoca ninguna fotoalergia ni fototoxicidad detectadas durante el periodo del

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

---

estudio, por lo cual, puede ser considerado seguro para uso tópico, apoyando de esta manera el termino dermatológicamente probado e hipoalergénico.

Fuente: Informe de prueba RE-TC601-17-02-R0, realizado por Kosmoscience Ciencia & tecnología cosmética Ltda.

**LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:** Puede provocar irritación ocular leve.

## **RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

### **SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:**

Resultado del test de hipoalergenicidad: En el estudio practicado, no indujo a fenómenos irritativos o de sensibilización cutánea y no provoca ninguna fotoalergia ni fototoxicidad detectadas durante el periodo del estudio, por lo cual, puede ser considerado seguro para uso tópico, apoyando de esta manera el termino dermatológicamente probado e hipoalergénico.

Fuente: Informe de prueba RE-TC601-17-02-R0, realizado por Kosmoscience Ciencia & tecnología cosmética Ltda.

**MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS/IN VITRO:** No disponible.

**CARCINOGENICIDAD:** No disponible.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No disponible.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIÓN ÚNICA:** No disponible.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIONES REPETIDAS:** No disponible.

**PELIGRO POR ASPIRACIÓN:** El producto no prevé peligro por aspiración.

### **VÍAS DE EXPOSICIÓN:**

**En caso de contacto con los ojos:** Puede provocar irritación ocular leve.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión:** 01  
**Fecha:** 16-08-2022

#### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**ECOTOXICIDAD:** El producto no presenta peligro de ecotoxicidad.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No disponible.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** No disponible.

**MOVILIDAD EN SUELO:** No disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### **RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

#### **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

**RESIDUOS:** El producto no clasifica como residuo peligroso según las disposiciones del D.S. 148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Disponer los residuos del producto por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Evitar la dispersión del residuo en el medio ambiente, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS:** El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S. 148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Desechar los sobrantes y productos no reciclables.

**MATERIAL CONTAMINADO:** El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S. 148/2003.



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

**RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	Código IMDG	IATA
NÚMERO NU	No regulado	No regulado	No regulado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SECUNDARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	No aplica	No aplica	No aplica

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)





**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

<b>PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE</b>	-	-	-
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES</b>	-	-	-

**TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON MARPOL 73/78, ANEXO II, Y CON IMBC CODE:** No aplica.

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

#### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

NCh 2245/2015: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES: Aplica

NCh 382/2021: MERCANCÍAS PELIGROSAS - CLASIFICACIÓN: No aplica.

NCh 1411/4:2000: PREVENCIÓN DE RIESGOS. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE MATERIALES: Aplica.

### **RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

D.S. 148/2003: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: No aplica.

D.S 40/2021: MODIFICA EL DECRETO SUPREMO N° 298, DE 1994, DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES, QUE "REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS":  
No aplica.

D.S. 43/2015: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS: No aplica.

NCh2190/2019: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS - DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:  
No aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD: No aplica.

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

RESOLUCIÓN N° 2.196/2000: ESTABLECE CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA:

No aplica.

D.S. 594/1990: REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO: Aplica.

D.S. 18/1982: CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CONTRA RIESGOS OCUPACIONALES: Aplica.

D.S. 239/2002 APRUEBA REGLAMENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTROL DE COSMETICOS: Aplica.

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.*

#### **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

##### **CONTROL DE CAMBIOS**

**VERSIÓN 01:** Ajuste a NCh. 2245:2015

**Fecha:** 16-08-2022

## **RESISTENTE AL AGUA**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

##### **ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:**

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IDLH: Limite inmediatamente peligroso para la vida y la salud.

##### **REFERENCIAS**

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)



**WORKTEEN  
DERMOPROTECTOR SOLAR  
FORMULA COBRE MUY ALTA  
PROTECCIÓN FPS 50+ /  
HIPOALERGENICO -**

**Versión: 01**  
**Fecha: 16-08-2022**

NCh 2245/2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).

Informe de prueba RE-TC601-17-02-R0: Evaluación de potencial de irritabilidad dérmica primaria, irritabilidad dérmica acumulada, la sensibilización dérmica y del potencial de fotosensibilización fototoxicidad cutánea supervisada por dermatólogo

*Esta hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir las propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.*

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)