

PROTECCIÓN SOLAR FPS 50+

STEELPRO
SAFETY

FILTRO SOLAR FPS 50+



60 ml

120 ml

1.000 ml

FILTRO SOLAR STEELPRO UVX 50+

60 MI	250100170004
120 MI	250100170006
1.000 MI	250100170005

REGISTRO SANITARIO INVIMA

 NSC2008CO27632

¿POR QUÉ USAR FILTRO SOLAR INDUSTRIAL?

La exposición excesiva a los rayos ultravioleta producen efectos agudos en la piel como quemaduras, envejecimiento prematuro y padecimientos crónicos, cáncer de piel y cataratas en los ojos.

Por eso Vicsa Steelpro presenta su filtro solar industrial, formulado especialmente para la protección de la piel en ambientes de trabajo extremo y expuestos a la radiación solar.

CARACTERÍSTICAS

- Es un filtro solar en crema hipoalergénico, resistente a la transpiración. Inhibe la acción de los rayos UVA y UVB mediante la combinación de filtros físicos y químicos, alcanzando un factor de protección solar superior a 50.
- Está diseñado para pieles que se encuentran expuestas a los rayos solares, proporcionando máxima protección contra la radiación UVA y UVB.
- Proporciona máxima protección contra la radiación UVA y UVB.
- No deja sensación grasosa en la piel
- Poco efecto mímico.
- Apto para condiciones extremas y a campo abierto.

APLICACIONES

Uso diario, aplique 2 o 3 veces al día dependiendo de factores tales como la exudación y agua. Aplicar antes de iniciar labores diarias sin importar la cantidad de rayos solares presentes en el momento.

PRECAUCIONES

Ninguna conocida, en caso de alguna hipersensibilidad o molestia suspender su uso. Manténgase en un lugar fresco y seco.

DESCRIPCIÓN

De fácil absorción, protección cutánea contra los rayos ultravioleta (UVA y UVB) responsables de las fotosensibilizaciones, fotodermatitis, envejecimiento prematuro y cáncer de piel). Protege también contra la radiación infrarroja. Prevención del eritema actínico, fotosensibilidad por medicamentos (fototoxicidad y fotoalergia). Prevención de las pigmentaciones (melasma, anticonceptivos). Protección de cicatrices recientes. Indicado para todo tipo de piel, incluso las más sensibles o irritadas. Excipiente agradable y suave, manteniendo su factor de protección solar en condiciones extremas. Filtro solar de acción química y física.

CONDICIONES DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Siga las instrucciones de uso estipuladas en la ficha técnica.
- Manténgase en lugares frescos y bajo techo lejos de los rayos del sol.
- Manténgase bien cerrado.
- Manipúlese con cuidado
- Almacene con cuidado para evitar daños externos en el empaque.
- Evite todo tipo de exposición que pueda afectar el producto tanto externa como internamente.

PROTECCIÓN SOLAR

FPS 50+



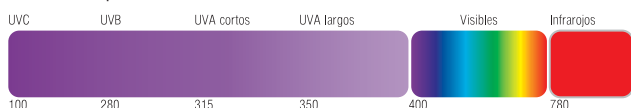
FILTRO SOLAR FPS 50+

ESPECTRO FOTOLUMÍNICO

• **Rayos UVA** (320 a 400 nm). Representan el 90% de los rayos del sol. Son los responsables del bronceado directo e inmediato. Tienen una capacidad de penetración muy elevada, llegando hasta la dermis. Atraviesan los cristales de las ventanas y siguen actuando incluso cuando hay nubes. Los rayos UVA producen envejecimiento prematuro.

• **Rayos UVB** (290 a 320 nm). Representan el 10% de la radiación ultravioleta. Son los responsables del bronceado indirecto (la pigmentación que aparece al cabo de un par de días). Su acción se limita a la epidermis (capa superficial de la piel). Los rayos UVB conllevan un riesgo mucho mayor de causar cáncer de piel que los UVA.

• **Rayos UVC** (100 a 270 nm). Son los de longitud de onda más corta y los más peligrosos. No llegan a traspasar la capa de ozono estratosférica ya que, siempre que ésta no sea demasiado débil, son absorbidos y retenidos por la atmósfera.



FILTRO SOLAR INDUSTRIAL VS. FILTRO COSMÉTICO

FILTRO SOLAR COSMÉTICO COMÚN

- Contiene 2 filtros y 1 pantalla EN PROMEDIO
- Protege de los rayos UVB
- Menos porcentaje de cada componente
- Efecto mimo negativo
- Menos resistente a los factores externos
- Vehículo acuoso

FILTRO SOLAR INDUSTRIAL STEELPRO

- Contiene 3 filtros y 3 pantallas
- Protege de los rayos UVB, UVA
- Máximos porcentajes de cada componentes
- Efecto mimo temporal
- Más resistente a los factores externos
- Vehículo oleoso
- Poca grasa desde el punto de vista sensorial

FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR

- **Factor de Protección Solar (FPS):** Indica el tiempo que una persona puede estar expuesta al sol, utilizando protección solar, sin sufrir quemaduras.
- **Índice de UV (UVI):** Las dosis de radiación UV-B que los diferentes tipos de piel soportan sin protección solar antes de sufrir quemaduras.

UVI	Exposición sin protección (min.)	FPS	Exposición con protección (min.)	% de protección UV.	(UVI) de protección UV
0 - 2	80	10	400	90%	0 - 2 Débil
3 - 5	40	20	400	95%	3 - 5 Moderado
6 - 7	25	30	375	97%	6 - 7 Alto
8 - 10	15	50	375	98%	8 - 10 Fuerte
11 >	10	50	250	98%	11 > Extremo

EXPLICACIÓN FACTOR DE PROTECCIÓN FPS

Designa el Factor de Protección Solar.
 Formula FPS
 $FPS \times 10 = \text{Protección en minutos}$



EJEMPLO FACTOR DE PROTECCIÓN FPS

FPS de 50
 $50 \times 10 = 500 \text{ Minutos}$
 $500 \text{ Minutos} / 60 = 8.3 \text{ horas de protección solar.}$



HOJA DE SEGURIDAD FILTRO SOLAR 50

A. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre del Producto:	FILTRO SOLAR UVX SPF 50+
Descripción:	DE FÁCIL ABSORCIÓN, PROTECCIÓN CUTÁNEA CONTRA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UVA Y UVB) RESPONSABLES DE LAS FOTOSENSIBILIZACIONES, FOTODERMATOSIS, ENVEJECIMIENTO PREMATURO Y CÁNCER DE PIEL. PROTEGE TAMBIÉN CONTRA LA RADIACIÓN INFRARROJA. PREVENCIÓN DEL ERITEMA ACTÍNICO, FOTOSENSIBILIDAD POR MEDICAMENTOS (FOTOTOXICIDAD Y FOTOALERGIA). PREVENCIÓN DE LAS PIGMENTACIONES (MELASMA, ANTICONCEPTIVOS). PROTECCIÓN DE CICATRICES RECIENTES. INDICADO PARA TODO TIPO DE PIEL, INCLUSO LAS MÁS SENSIBLES O IRRITADAS EXCIPIENTE AGRADABLE Y SUAVE, MANTENIENDO SU FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR EN CONDICIONES EXTREMAS. FILTRO SOLAR DE ACCIÓN QUÍMICA Y FÍSICA.
Cliente	VICSA STEELPRO COLOMBIA S.A.S.
Dirección:	KM 7 VIA MEDELLIN PARQUE EMPRESARIAL CELTA LOTE 1 BODEGA 41
Telefono:	(57)(1) 8234090
Reg. Sanitario	NSC2008CO27632

B. COMPOSICION	DIÓXIDO DE TITANIO, ÓXIDO DE ZINC U.S.P, METHYLBENZYLIDENE CAMPHOR, BENZOPHENONE 3 OXIBENZONE, ETHYLHEXYL METTOXYCINNAMATE, BHT OCTINOXATE, AGUA, ACEITE MINERAL, ÁCIDO ESTEÁRICO, GLICERINA, ALCOHOL CETÍLICO, EMULGIN, PROPIL PARABENO SÓDICO, METIL PARABENO SÓDICO, FRAGANCIA.
Componentes que contribuyen al riesgo:	NINGUNO

C.IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS	
C1) Peligros para la salud de las personas	
INHALACION:	NO APLICA
CONTACTO CON LA PIEL:	En pieles sensibles puede ocasionar irritación leve.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Puede causar irritación, evitar aplicar cerca de los ojos.
INGESTION:	Irritación Gastrointestinal.
C2) Peligros para el medio ambiente	
Contaminación de tierra y agua	BAJA MODERADA
c) Peligros especiales del producto y tratamiento de emergencia	NO APLICA

D.MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
INHALACION:	NO APLICA
CONTACTO CON LA PIEL:	Parar su uso y lavar.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar con abundante agua, si persiste irritación solicitar atención médica.
INGESTION:	Enjuagar la boca con abundante agua. Solicitar atención médica.
NOTAS PARA EL MÉDICO TRATANTE:	Tratar de acuerdo a los síntomas.

E.MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO	
Agentes de extinción:	Agua pulverizada, polvo químico seco

Procedimientos especiales para combatir el fuego:	NO APLICA
Equipos de protección personal para combatir el fuego:	Sólo equipo corriente para atacar un incendio
F.MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame:	NO APLICA
Equipos de protección personal para atacar la emergencia:	NO APLICA
Precaución a tomar para evitar daño al ambiente:	Evitar BOTAR a CAUCES de agua
Métodos de limpieza:	Recoger envases y barrer.
Métodos de eliminación de desechos:	Eliminar de acuerdo a legislación Vigente

G. CONDICIONES DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siga las instrucciones de uso estipuladas en la ficha técnica. 2. Manténgase en lugares frescos y bajo techo lejos de los rayos del sol. 3. Manténgase bien cerrado. 4. Manipúlese con cuidado 5. Almacene con cuidado para evitar daños externos en el empaque. 6. Evite todo tipo de exposición que pueda afectar el producto tanto externa como internamente.
--	--

H.CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Evite el contacto con los ojos e inhalar en forma prolongada el producto.
Protección respiratoria:	En el uso normal del producto no requiere, no obstante al manipular grandes volúmenes utilizar mascarillas.
Guantes de protección:	En el uso normal del producto no requiere, no obstante al manipular grandes volúmenes utilizar guantes.
Protección de la vista:	En el uso normal del producto no requiere, no obstante al manipular grandes volúmenes utilice protección facial.
Ventilación:	En el uso normal del producto no requiere, no obstante al manipular grandes volúmenes es necesario aplicar ventilación forzada en recintos cerrados.

I.CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICA Y FISICOQUIMICAS	
ASPECTO	Emulsión, libre de partículas extrañas.
COLOR	Blanco
OLOR	Característico
DENSIDAD 20° C	1.15 – 1.55 g/cm ³
P.h.	6.5 – 7.5

J. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad :	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento por 24 meses.
Condiciones que deben evitarse :	No tiene.
Incompatibilidad, materiales que deben evitarse :	Ninguno.
Productos peligrosos de la descomposición:	No.
Productos peligrosos de la combustión :	Ninguno.
Polimerización peligrosa :	No ocurre.

K. ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS DEL PRODUCTO TERMINADO	
Recuento Total	< 100ufc/g
Hongos y Levaduras	<10 ufc/g
Patógenos	Ausencia

L. INFORMACION TOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda :	No.
Toxicidad crónica o de largo plazo :	Ninguna.
Efectos Locales :	Ninguno.
Sensibilización alérgica :	No se observan efectos.

M. INFORMACION ECOLÓGICA	
Inestabilidad :	Producto Estable.
Bio – Acumulación :	No hay información disponible.
Efectos sobre el ambiente :	No hay información disponible

N. CONSIDERACIONES FINALES	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las materias primas utilizadas cumplen con los estándares de calidad y están dentro de los listados permitidos al igual que sus concentraciones. 2. Se cuenta con las fichas técnicas y las especificaciones físico químicas de cada una de las materia primas utilizadas, permitiendo una trazabilidad del producto final. 3. Se tiene la experiencia y material informativo en el uso de este tipo de producto. 4. Se realizó un estudio de campo elaborado por Productos Pz Ltda. Que avala la eficacia del factor de protección solar. 5. Las materias primas utilizadas en la producción del Filtro Solar 50+ hace que el producto no genere alergias a las personas que lo utilicen, no obstante como fisiológicamente no todos los organismos son iguales puede generar alguna reacción leve en casos aislados. <p>En conclusión el producto es seguro y eficiente si se usa de acuerdo a la información entregada en la ficha técnica y en los rótulos del producto.</p>