



# Sarex Overseas

Una división de Sarex Organics Pvt. Ltd.

*Spanish Version*

## FILTROS UV PARA PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL

**BRONCEADO SEGURO : CONFÍA EN NUESTROS ABSORBENTES UV PARA CUIDADO PERSONAL**



Teléfono

+91 (22) 6128 5566  
+91 (22) 4218 4218



WhatsApp

+91 90048 75803



WeChat

+86 1771 5814 958



Correo electrónico y web

[fchem@sarex.com](mailto:fchem@sarex.com)  
[www.sarex.com](http://www.sarex.com)



**SAREX OVERSEAS MANUFACTURING COMPLEX,  
TARAPUR, INDIA**



**SAREX OVERSEAS NEW PLANT,  
TARAPUR INDIA**



**VISTA AÉREA DEL COMPLEJO INDUSTRIAL DE  
SAREX OVERSEAS EN TARAPUR, INDIA**

# Contenido

## A. ACERCA DE SAREX

05-06

## B. LA IMPORTANCIA DEL CUIDADO PERSONAL

07-08

## C. CUIDADO PERSONAL

09-12

01. SARASORB BEMT - 2,4-Bis[4-(2-etilhexiloxi)-2-hidroxifenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina	09
02. SARASORB EHT - Triazona de etilhexilo	09
03. SARASORB DHHB - Dietilamino Hidroxibenzoil Hexil Benzoato	09
04. SARASORB DHBT - Dietilhexil butamido triazona	10
05. SARASORB M (MBBT) - 2,2'-metilenbis[6-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]	10
06. SARASORB OMC - Metoxicinamato de etilhexilo	10
07. SARASORB TDSA - Ácido tereftalilideno dicanfor sulfónico (TDSA)	11
08. SARASORB PBSA - Ácido fenilbencimidazol sulfónico (PBSA)	11
09. SARASORB ETN - 2-etilhexil-4-aminobenzoato	11
10. APPOLO-125 (P) - 2,4-Bis(2,4-dihydroxyphenyl-5-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazina	12
11. APPOLO-125 (T) - 2-(4-metoxifenil)4,6-bis-(2,4-dihidroxifenil)-1,3,5-triazina	12
12. APPOLO-122 - 2,4-dicloro-6-(4-metoxifenil-1,3,5-triazina	12

## D. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD - ICH Q7-GMP

13

## E. LISTA DE LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS ANALÍTICOS

14

21+

Años de experiencia

200+

Clientes satisfechos

20+

Llegamos a más de

# Contenido

**F. AUTOMATIZACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y GESTIÓN DE MATERIALES**

**15**

**G. RESUMEN DEL EQUIPAMIENTO**

**16**

**H. NUESTRAS CERTIFICACIONES**

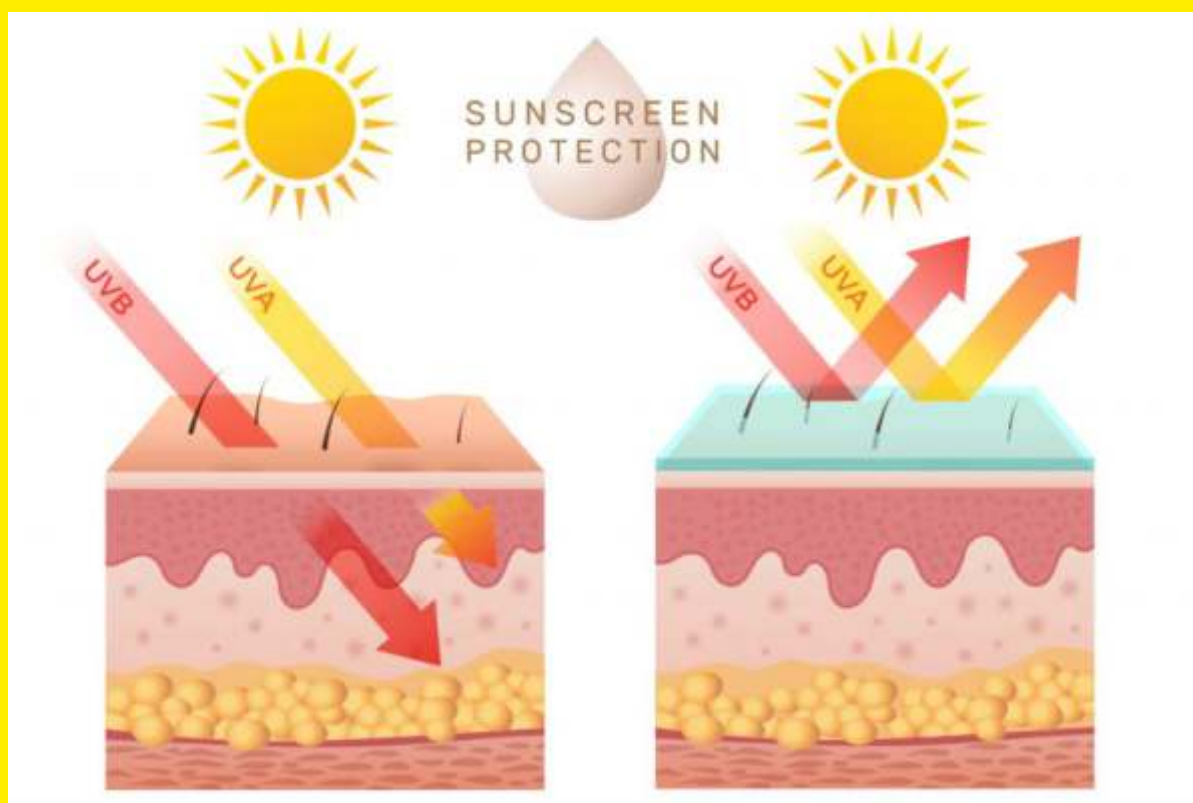
**17**

**I. PAÍSES EN LOS QUE VENDE SAREX**

**18**

**J. FABRICACIÓN POR CONTRATO/ENCARGUE**

**19**



# Acerca de Sarex



**Sarex Overseas Manufacturing Complex**

**S**arex Overseas es una empresa con sede en Mumbai que fabrica productos de química fina y especialidades químicas. Sarex Overseas es una división de Sarex Organics Pvt Ltd, Mumbai, India.

Sarex Overseas es uno de los principales fabricantes de química fina y productos intermedios API de la India.

Sarex Overseas tiene su oficina corporativa en Mumbai. Sarex Overseas tiene sus instalaciones de fabricación e I+D en Tarapur, a 100 km de Mumbai.

Sarex Overseas es la planta de fabricación que cumple las GMP. Muchas empresas multinacionales han auditado sus instalaciones conforme a las directrices ICH Q7-GMP y Sarex es su proveedor autorizado. Sarex está certificada por ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 45001 por URS, Reino Unido. Además, Sarex cuenta con el certificado Ecovadis GOLD de sostenibilidad empresarial. Sarex Overseas cree que las personas son su mayor fortaleza y tiene a la mayoría de ellas trabajando durante muchos años en Sarex. Sarex Overseas tiene aproximadamente 400 empleados en diversas localidades.

A lo largo de los años, Sarex Overseas se ha convertido en uno de los principales fabricantes de absorbentes de UV basados en triazina, estabilizadores de luz y productos intermedios que se utilizan en muchas industrias como aditivos en plásticos y revestimientos, industria textil, películas agrícolas e industria del cuidado personal para mejorar su durabilidad, solidez del color y rendimiento. Estos absorbentes de UV son superiores en su clase, ya que tienen una volatilidad muy baja a alta temperatura de proceso de los plásticos. Sarex está especializada en la producción de química fina de alto valor. Además de los productos habituales, Sarex desarrolla nuevos productos en función de las necesidades de los clientes. El centro de I+D desempeña un papel crucial en el manejo de la química compleja y el desarrollo de nuevas tecnologías. Además de aditivos para plásticos y revestimientos, Sarex Overseas también fabrica algunos productos intermedios API, así como productos de química fina por contrato. Sarex es el líder del mercado de productos farmacéuticos intermedios del API antidiabético clorhidrato de pioglitazona en la India.

Sarex cuenta con unas instalaciones de fabricación de vanguardia con diversas operaciones unitarias. Todas las operaciones de la planta están automatizadas, excepto la carga y descarga de sólidos, mediante un sistema de control. Sarex Overseas tiene un total de 52 reactores, de los cuales 26 son reactores revestidos de vidrio y 26 son reactores de acero inoxidable con una capacidad de 630 Lit. a 10 KL. Sarex Overseas dispone de instalaciones propias de tratamiento primario, secundario y terciario de efluentes con un sistema de vertido cero de efluentes líquidos. Sarex dispone de desarrollo interno de control de calidad con HPLC, CG, espectrofotómetro UV-Vis, FTIR y muchos más instrumentos analíticos con personal formado y cualificado. Sarex cuenta con instalaciones propias de I+D con 8 campanas extractoras, evaporador rotativo, reactor de vidrio, etc. con mano de obra altamente cualificada.

**Reactores con revestimiento de vidrio**



Sarex dispone de un sistema de depuración adecuado para atrapar las emisiones gaseosas. La seguridad es lo más importante en la cultura de Sarex. Se ha puesto el máximo cuidado en el diseño, el funcionamiento y el mantenimiento de la planta.

La mayor parte de la seguridad ya está integrada en el diseño de la planta y la automatización. Sarex se preocupa por el medio ambiente y se compromete con el medio ambiente, la salud y la seguridad. Los derechos de propiedad intelectual y la confidencialidad ocupan un lugar prioritario en la lista de prioridades de Sarex.



### Sarex Overseas se dedica a la fabricación a granel

- Nuestra empresa es el mayor fabricante de antidiabético clorhidrato de pioglitazona intermediarios 5 Etilpiridina-2-etanol y 2,4-tiozolidenediona en la India.
- Nuestra empresa es el mayor fabricante de absorbentes UV de triazina para plásticos, aditivos para revestimientos, la industria textil y la industria del cuidado personal de la India.
- Fabricante de productos químicos a granel para las industrias farmacéutica, de plásticos, de revestimientos, electrónica, de tintes y pigmentos, fotoiniciadores, materias primas para resinas, antioxidantes y retardantes de llama.

Sarex no solo pone a su disposición productos químicos excepcionales, sino que también asume la responsabilidad del servicio posventa. Por ello, proporcionamos un servicio completo de asistencia técnica. Nuestros analistas de calidad examinan todos y cada uno de los productos antes de su entrega.

Valoramos su dinero y nos esforzamos por ofrecerle el mejor servicio a cambio. Somos uno de los mayores exportadores de productos químicos de la India y la mayor parte de nuestra producción se exporta a más de 40 países, principalmente a los EE.UU. y Europa, donde nuestros productos han sido bien recibidos y hemos logrado cultivar excelentes relaciones con nuestros clientes. Hemos sido aclamados muchas veces por nuestra notable gama de productos químicos.



**Sarex es sinónimo de productos de calidad**

# La importancia de los filtros UV para el cuidado personal



**L**os protectores solares se usan para proteger la piel humana de la radiación UV dañina. Hoy en día existe una tendencia hacia factores de protección solar (FPS) más elevados y una mejor protección frente a los rayos UV.

Los absorbentes de UV, también conocidos como filtros UV, desempeñan un papel crucial en la industria del cuidado personal, sobre todo en productos como las cremas solares y otras fórmulas de protección solar. Estos absorbentes de UV están diseñados para proteger la piel de la radiación ultravioleta (UV) nociva presente en la luz solar.

He aquí algunas razones clave por las que los absorbentes de UV tienen una importancia significativa en la industria del cuidado personal:

## PROTECCIÓN CONTRA LA RADIACIÓN UV

La radiación UV del sol es una causa conocida de diversos problemas cutáneos, como quemaduras solares, envejecimiento prematuro (fotoenvejecimiento) y mayor riesgo de cáncer de piel. Los absorbentes de UV actúan absorbiendo, reflejando o dispersando los rayos UV, proporcionando un escudo a la piel contra estos efectos nocivos. El ultravioleta A (UVA) tiene una longitud de onda más larga. Está asociado con el envejecimiento de la piel. El ultravioleta B (UVB) tiene una longitud de onda más corta. Está asociado con las quemaduras en la piel.

## PREVENCIÓN DE QUEMADURAS SOLARES

Una de las consecuencias inmediatas de la exposición excesiva a los rayos UV son las quemaduras solares. Los absorbentes de UV ayudan a prevenir las quemaduras solares reduciendo la cantidad de radiación UV que penetra en la piel y causa daños.

## PROPIEDADES ANTIEDAD

La exposición prolongada a la radiación UV puede provocar el envejecimiento prematuro de la piel, con la aparición de arrugas, líneas de expresión y manchas de envejecimiento. Los absorbentes de UV pueden ralentizar el proceso de envejecimiento al minimizar el daño inducido por los rayos UV en las fibras de colágeno y elastina de la piel.

## MENOR RIESGO DE CÁNCER DE PIEL

La consecuencia más grave de la exposición prolongada a los rayos UV es un mayor riesgo de cáncer de piel, incluidos el melanoma, el carcinoma de células basales y el carcinoma de células escamosas. El uso regular de

productos con absorbentes de UV puede reducir significativamente este riesgo.

## MANTENER LA SALUD DE LA PIEL

Los absorbentes de UV no solo protegen contra los daños inmediatos, sino que también contribuyen a la salud general de la piel. Al proteger la piel de los dañinos rayos UV, estos agentes ayudan a mantener la función de barrera natural de la piel y sus niveles de hidratación.

## MEJOR ESTABILIDAD DE PRODUCTO

Muchos productos cosméticos y de cuidado personal son sensibles a la radiación UV y pueden degradarse cuando se exponen a la luz solar. Los absorbentes de UV también pueden utilizarse en diversas formulaciones para mejorar la estabilidad y la vida útil de los productos.

## PROTECCIÓN DE AMPLIO ESPECTRO

Algunos absorbentes de UV proporcionan protección de amplio espectro, lo que significa que pueden bloquear tanto los rayos UVA como los UVB. Los rayos UVA contribuyen a los efectos del envejecimiento, mientras que los UVB son responsables de las quemaduras solares. La protección de amplio espectro garantiza una defensa completa frente a diversos problemas cutáneos relacionados con los rayos UV. Sarex ofrece una gama de filtros UV y productos intermedios para la industria del cuidado personal que tienen fotoestabilidad y muy alta fotoestabilidad y muy alta capacidad de absorción de UVA y UVB que son respetuosos con el medio ambiente y mejor en el rendimiento, y no tóxico. Estos filtros UV son muy eficaces a baja concentración y ayudan a prevenir los daños cutáneos a largo plazo.

*UVA: rayos UV con longitud de onda larga  
UVB: rayos UV con longitud de onda corta*

# Factor de Protección Solar (FPS)

**E**n la búsqueda de una piel sana, protegerla de la dañina radiación ultravioleta (UV) del sol es un paso crucial. El factor de protección solar (FPS) es un término comúnmente asociado a los productos de protección solar. El factor de protección solar (FPS) es un factor crítico para salvaguardar la piel de los efectos dañinos de la radiación ultravioleta (UV). Como principal defensa contra las quemaduras solares y los daños cutáneos, conocer el FPS y sus implicaciones es esencial para tomar decisiones informadas sobre el uso de protectores solares.



## QUÉ ES EL FPS

El FPS es una medida numérica de la eficacia de un protector solar para proteger la piel de la radiación ultravioleta. El valor del FPS indica cuánto tiempo puede permanecer al sol sin quemarse mientras lleva puesto el protector solar, en comparación con la permanencia al sol sin protección.

El valor SPF refleja principalmente el nivel de protección UVB (ultravioleta B) que proporciona el protector solar. Los rayos UVB son responsables de las quemaduras solares y pueden contribuir a dañar la piel.

## EXPLICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DEL FPS

### ● FPS BAJO (FPS 15-30)

Estos filtros solares proporcionan una protección moderada y son adecuados para las actividades diarias con una exposición solar limitada.

### ● FPS MODERADO (FPS 30-50)

Esta gama ofrece mayor protección y se recomienda para actividades al aire libre, especialmente cuando se pasa mucho tiempo al sol.

### ● FPS ALTO (FPS 50+)

Los protectores solares con FPS 50 o superior ofrecen una fuerte protección contra los rayos UVB. Son especialmente útiles en condiciones de sol intenso o para personas con piel clara o sensible.

## BENEFICIOS DE LOS ABSORBENTES UV PARA MEJORAMIENTO DEL FPS

### MAYOR EFICACIA DEL PROTECTOR SOLAR

La función principal de los absorbentes de UV es aumentar el FPS de los protectores solares. Cuando los absorbentes de UV se integran en las fórmulas de los protectores solares, aumentan su capacidad para bloquear la radiación UV, elevando así su valor FPS.

### ESPECTRO DE PROTECCIÓN EXTENDIDO

Los distintos absorbentes UV se dirigen a longitudes de onda UV específicas. Combinando múltiples absorbentes de UV con perfiles de absorción variados, los protectores solares pueden proporcionar un espectro más amplio de protección frente a las radiaciones UVA y UVB.

### MEJOR ESTABILIDAD

Los absorbentes de UV pueden mejorar la estabilidad de las fórmulas de protección solar. Ayudan a evitar la degradación de los ingredientes activos de los protectores solares cuando se exponen a la radiación UV, lo que garantiza que el protector solar siga siendo eficaz a lo largo del tiempo.

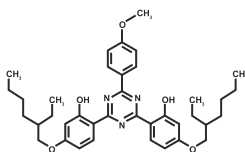




# LISTA DE PRODUCTOS DE FILTROS UV PARA CUIDADO PERSONAL

## 01 SARASORB BEMT - 2,4-Bis[4-(2-ethylhexiloxi)-2-hidroxifenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina

Código del producto: **001157**  
 Núm. CAS: **187393-00-6**  
 Fórmula molecular: **C<sub>38</sub>H<sub>49</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>**  
 Peso molecular: **627.81**



### Propiedades típicas

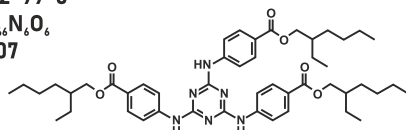
Apariencia física: **: Polvo fino a grueso de color amarillo**  
 Pureza (HPLC): **: NLT 98.5%**  
 Contenido de humedad (KF): **: NMT 0.50%**  
 Punto de fusión: **: 80 a 85 °C**

Peligros de seguridad y tránsito: **: Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **: Es un filtro UV de amplio espectro, sin conservantes y de alto rendimiento. Brinda buena protección UVA y fotoestabilidad. Es apto para formulaciones con perfiles sensoriales innovadores.**

## 02 SARASORB EHT - Triazona de etilhexilo

Código del producto: **011296**  
 Núm. CAS: **88122-99-0**  
 Fórmula molecular: **C<sub>48</sub>H<sub>64</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>**  
 Peso molecular: **823.07**



### Propiedades típicas

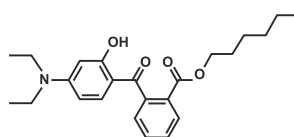
Apariencia física: **: Polvo blanco a blanquecino**  
 Pureza: **: NLT 98.0%**  
 Punto de fusión: **: 121 a 128 °C**  
 Contenido de humedad (KF): **: NMT 0.50%**

Peligros de seguridad y tránsito: **: Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **: La triazona de etilhexilo se utiliza en fórmulas de protección solar como filtro UV para bloquear la luz ultravioleta dañina.**

## 03 SARASORB DHHB - Dietilamino Hidroxibenzoil Hexil Benzoato

Código del producto: **011319**  
 Núm. CAS: **302776-68-7**  
 Fórmula molecular: **C<sub>24</sub>H<sub>31</sub>NO<sub>4</sub>**  
 Peso molecular: **397.50**



### Propiedades típicas

Apariencia física: **: Polvo de blanco a blanquecino**  
 Pureza: **: NLT 98.0%**  
 Punto de fusión: **: 53 a 57 °C**  
 Pérdida por secado: **: NMT 0.50%**

Peligros de seguridad y tránsito: **: Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **: Es un compuesto orgánico utilizado en los protectores solares para absorber la radiación UVA. Es un componente de emulsión cosmética con protección UV.**

### Descargo de responsabilidad

Las propiedades típicas no deben considerarse como especificación.

Los productos cubiertos por patentes válidas no se ofrecen ni suministran para uso comercial.

La posición de la patente debe ser verificada por el cliente.

Los productos actualmente cubiertos por patentes estadounidenses válidas se ofrecen para uso en I+D de conformidad con 35 USC 271 (e) (I).

La información anterior se facilita de buena fe y sin garantía.

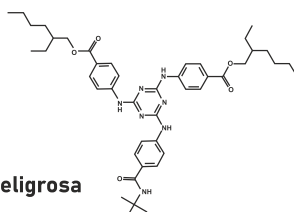
Dado el uso final / API disponible en el dominio público, el cliente necesita verificar.

# LISTA DE PRODUCTOS DE FILTROS UV PARA CUIDADO PERSONAL

04

## SARASORB DHBT - Dietilhexil butamido triazona

Código del producto: **011318**  
 Núm. CAS: **154702-15-5**  
 Fórmula molecular: **C<sub>44</sub>H<sub>59</sub>N<sub>7</sub>O<sub>5</sub>**  
 Peso molecular: **765.98**



### Propiedades típicas

Apariencia física: **: Polvo de blanco a blanquecino**  
 Pureza: **: NLT 98.5%**  
 Punto de fusión: **: 90 a 110 °C**

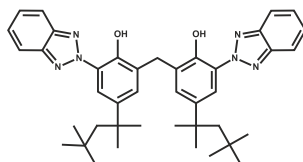
Peligros de seguridad y tránsito: **: Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **: Es un compuesto orgánico a base de triazina que absorbe fácilmente las radiaciones UVA y UVB. Se encuentra habitualmente en los protectores solares y otros productos de protección solar.**

05

## SARASORB M (MBBT) - 2,2'-metilenbis[6-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol]

Código del producto: **011320**  
 Núm. CAS: **103597-45-1**  
 Fórmula molecular: **C<sub>41</sub>H<sub>50</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>**  
 Peso molecular: **658.88**



### Propiedades típicas

Apariencia física: **: Sólido blanco a amarillo pálido**  
 Pureza: **: NLT 97.0%**  
 Punto de fusión: **: 195 a 198 °C**

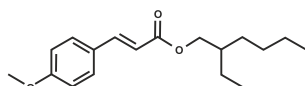
Peligros de seguridad y tránsito: **: Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **: Es un filtro UV-A y UV-B sin conservantes, fotoestable, de alto desempeño y amplio espectro.**

06

## SARASORB OMC - Metoxicinamato de etilhexilo

Código del producto: **011459**  
 Núm. CAS: **5466-77-3**  
 Fórmula molecular: **C<sub>18</sub>H<sub>28</sub>O<sub>3</sub>**  
 Peso molecular: **290.40**



### Propiedades típicas

Apariencia física: **: Líquido traslúcido a amarillento**  
 Pureza: **: NLT 98.0%**  
 Punto de ebullición: **: 140 a 150 °C**

Peligros de seguridad y tránsito: **: Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **: El etilhexil metoxicinamato es un líquido lipofílico y el filtro UVB más utilizado. Está aprobado en todo el mundo y puede incorporarse fácilmente a todo tipo de formulaciones. Su forma líquida lo convierte en un excelente disolvente para otros filtros UV cristalinos en polvo como DHHB, EHT o BEMT.**

### Descargo de responsabilidad

Las propiedades típicas no deben considerarse como especificación. Los productos cubiertos por patentes válidas no se ofrecen ni suministran para uso comercial.

La posición de la patente debe ser verificada por el cliente.

Los productos actualmente cubiertos por patentes estadounidenses válidas se ofrecen para uso en I+D de conformidad con 35 USC 271 (e) (I).

La información anterior se facilita de buena fe y sin garantía.

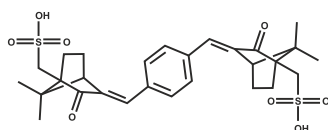
Dado el uso final / API disponible en el dominio público, el cliente necesita verificar.

# LISTA DE PRODUCTOS DE FILTROS UV PARA CUIDADO PERSONAL

## 07 SARASORB TDSA - Ácido tereftalilideno dicanfor sulfónico (TDSA)

En desarrollo

Código del producto: **011548**  
 Núm. CAS: **92761-26-7**  
 Fórmula molecular: **C<sub>28</sub>H<sub>34</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>**  
 Peso molecular: **562.70**



### Propiedades típicas

Apariencia física: **Líquido amarillo pálido**  
 Identificación (HPLC): **Idéntico**  
 Pureza: **NLT 98%**  
 Ensayo (HPLC): **NLT 30%**

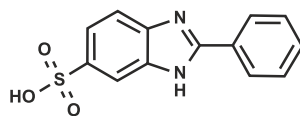
Peligros de seguridad y tránsito: **Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **Es un filtro UV orgánico que se añade a los productos cosméticos de protección solar para absorber la radiación UVA.**

## 08 SARASORB PBSA - Ácido fenilbencimidazol sulfónico (PBSA)

En desarrollo

Código del producto: **011557**  
 Núm. CAS: **27503-81-7**  
 Fórmula molecular: **C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>S**  
 Peso molecular: **274.30**



### Propiedades típicas

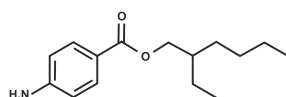
Apariencia física: **Polvo de blanco a blanquecino**  
 Identificación (HPLC): **Idéntico**  
 Pureza: **NLT 98%**

Peligros de seguridad y tránsito: **Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **Es un filtro solar hidrosoluble que ofrece protección frente a la radiación UV-B y UV-A de corto alcance.**

## 09 SARASORB ETN - 2-Etilhexil-4-aminobenzoato

Código del producto: **011460**  
 Núm. CAS: **26218-04-2**  
 Fórmula molecular: **C<sub>18</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>2</sub>**  
 Peso molecular: **249.35**



### Propiedades típicas

Apariencia física: **Sólido anaranjado pálido a pardo**  
 Pureza: **NLT 98%**  
 Punto de fusión: **47 a 48 °C**

Peligros de seguridad y tránsito: **Sustancia no peligrosa**

Aplicación: **El 2-etilhexil-4-aminobenzoato es un intermediario en la síntesis de la triazona de etilhexilo, utilizada en formulaciones de protección solar como filtro UV para bloquear la luz ultravioleta dañina.**

### Descargo de responsabilidad

Las propiedades típicas no deben considerarse como especificación.

Los productos cubiertos por patentes válidas no se ofrecen ni suministran para uso comercial.

La posición de la patente debe ser verificada por el cliente.

Los productos actualmente cubiertos por patentes estadounidenses válidas se ofrecen para uso en I+D de conformidad con 35 USC 271 (e) (I).

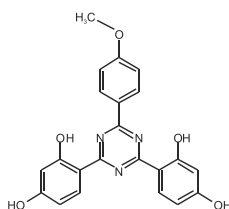
La información anterior se facilita de buena fe y sin garantía.

Dado el uso final / API disponible en el dominio público, el cliente necesita verificar.

# LISTA DE PRODUCTOS DE FILTROS UV PARA CUIDADO PERSONAL

## 10 APPOLO-125 (P) - 2,4-Bis(2,4-dihydroxyphenyl)-5-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazina

Código del producto: **001344**  
 Núm. CAS : **1440-00-2**  
 Fórmula molecular : **C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>**  
 Peso molecular : **403,38**



### Propiedades típicas

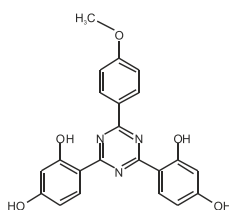
Apariencia física : **Polvo amarillo claro**  
 Pureza (HPLC) : **Mín 98%**  
 Pérdida en el secado : **NMT 2.0%**

Peligros de seguridad y tránsito : **Sustancia no peligrosa**

Aplicación : **Es un producto intermedio del Bemotrizinol, que se utiliza en cremas de protección solar y cosméticos.**

## 11 APPOLO-125 (T) - 2-(4-metoxifenil)4,6-bis-(2,4-dihidroxifenil)-1,3,5-triazina

Código del producto: **010265**  
 Núm. CAS : **1440-00-2**  
 Fórmula molecular : **C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>**  
 Peso molecular : **403,38**



### Propiedades típicas

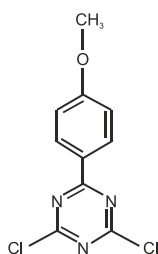
Apariencia física : **Polvo amarillo claro**  
 Pérdida en secado : **NMT 2.00%**  
 Pureza (HPLC) : **NLT 92.0%**  
 Identificación (HPLC) : **Debe cumplir con la prueba**

Peligros de seguridad y tránsito : **Sustancia no peligrosa**

Aplicación : **Es un producto intermedio del Bemotrizinol, que se utiliza en cremas de protección solar y cosméticos.**

## 12 APPOLO-122 - 2,4-dicloro-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina

Código del producto: **010030**  
 Núm. CAS : **90723-86-7**  
 Fórmula molecular : **C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O**  
 Peso molecular : **256,09**



### Propiedades típicas

Apariencia física : **Polvo blanquecino a amarillo claro**  
 Pureza (HPLC) : **NLT 98%**  
 Humedad (KF) : **NMT 0.5%**

Peligros de seguridad y tránsito : **Sustancia no peligrosa**

Aplicación : **Es un intermediario de absorbente UV.**

### Descargo de responsabilidad

Las propiedades típicas no deben considerarse como especificación.

Los productos cubiertos por patentes válidas no se ofrecen ni suministran para uso comercial.

La posición de la patente debe ser verificada por el cliente.

Los productos actualmente cubiertos por patentes estadounidenses válidas se ofrecen para uso en I+D de conformidad con 35 USC 271 (e) (I).

La información anterior se facilita de buena fe y sin garantía.

Dado el uso final / API disponible en el dominio público, el cliente necesita verificar.

# Sistema de gestión de la calidad conforme ICH Q7-GMP



## SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

- Sarex cuenta con una unidad independiente de **Calidad, Aseguramiento de la calidad y Control de calidad.**
- En total, **18 empleados** trabajan en nuestra Unidad de Calidad.
- **BMR emitido por Aseguramiento de la calidad a Producción a través de SAP** y con número de serie de lote único generado automáticamente.
- **Revisión y aprobación de documentos relacionados con la calidad:**
  - BMR general
  - Calificación
  - Protocolos de validación
- **Disponemos de procedimientos normalizados de trabajo (PNT)** por departamentos.
- **Tenemos un total de 410 PNT.**

NÚM. SR	NOMBRE DEL DEPARTAMENTO	NÚM. DE PNT DISPONIBLES
01	Administración	12
02	Investigación y desarrollo	10
03	Mantenimiento	61
04	Producción	128
05	Aseguramiento de la calidad	44
06	Control de calidad	75
07	Ventas	44
08	Seguridad	36
<b>Total de PNT</b>		<b>410</b>

## EDIFICIO E INSTALACIONES

- Instalaciones de fabricación bien mantenidas **Planta-2 y Planta-3** y **Área de Secado y Envasado.**
- **La zona de secado y envasado** está aislada por tabiques para evitar la contaminación cruzada.
- Esta es una zona controlada a través de **AHU.**
- **Almacén bien** equipado para la carga y descarga de contenedores.
- **Utilidad:** aceite caliente, vapor, agua caliente, agua refrigerada, agua enfriada y salmuera.
- Para mantener la temperatura y la humedad en la zona de secado y embalaje disponemos de unidades de tratamiento de **aire y unidades de ventilación.**



Área de producción

## LISTA DE LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS ANALÍTICOS

NÚM. SR	NOMBRE DEL INSTRUMENTO	NÚM. DE INSTRUMENTO	FABRICACIÓN
01	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	5	Shimadzu
02	Cromatografía de gas (CG)	4	Shimadzu
03	Espectrómetro UV	2	Shimadzu
04	Karl-Fischer (KF)	2	Metrohm Ltd.
05	Autotitulado potenciométrico	2	Metrohm Ltd.
06	Aparato de punto de fusión	2	Veego y SRS
07	Medidor de pH	2	Laboratorio Espectral
08	Analizador eléctrico de humedad	2	Shimadzu
09	Transformador de Fourier Infrarrojo	1	Shimadzu



**Espectrómetro UV**



**Karl-Fischer (KF)**



**Sala de Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)**



**Sala de Cromatografía de gas (CG)**

## AUTOMATIZACIÓN: SISTEMAS COMPUTARIZADOS

- Nuestras instalaciones de fabricación tienen automatización como SCADA (PLC) que está conectada con el equipo respectivo para controlar las condiciones del proceso/parámetros.
- Nuestro inventario se mantiene mediante el sistema informático SAP.
- Nuestra planificación de la producción también se realiza a través de SAP.
- Utilizamos SAP para el mantenimiento del BMR general y la emisión de BMR.
- Nuestros instrumentos de control de calidad se conectan y manejan mediante diversos programas informáticos.



## DOCUMENTACIÓN Y REGISTROS

- Sarex tiene instalaciones adecuadas para el almacenamiento de documentos en Aseguramiento de la calidad/Control de calidad.
- Los documentos relacionados con la fabricación se preparan, revisan, aprueban y distribuyen según SOP.
- Todos los registros de producción, control y distribución se retienen por al menos un año antes de la fecha de reevaluación/vencimiento del lote.
- Registro de fabricación de lotes.
- Registro de limpieza de equipamiento.
- Registro de control y calibración de laboratorio.
- Registro de control de temperatura.



## GESTIÓN DE MATERIALES

- Sarex sigue el procedimiento de Recepción, Identificación, Cuarentena, Almacenamiento, Manipulación, Muestreo, Pruebas y Aprobación o Rechazo de materiales.
- Compra de materia prima a proveedores aprobados.
- Los materiales se almacenan en función de su estado (en prueba, aprobado o rechazado, en su caso).
- Materia prima expedida según FIFO.
- Los productos acabados se envían de acuerdo con el procedimiento y se garantiza un embalaje adecuado según la lista de comprobación.



# RESUMEN DEL EQUIPAMIENTO

## REGISTROS, EQUIPAMIENTO DE FILTRADO Y SECADORES

NÚM. SR	DETALLES DEL EQUIPAMIENTO	CAPACIDAD	CANTIDAD
<b>REACTORES - GLR</b>			
01	Reactores con revestimiento de vidrio	5KL y superiores	09
02	Reactores con revestimiento de vidrio	Menos de 5KL	17
		<b>Total</b>	<b>26</b>
<b>REACTORES - SLR</b>			
01	Reactores SS316	5KL y superiores	11
02	Reactores SS316	Menos de 5KL	15
		<b>Total</b>	<b>26</b>
		<b>Total general</b>	<b>52</b>

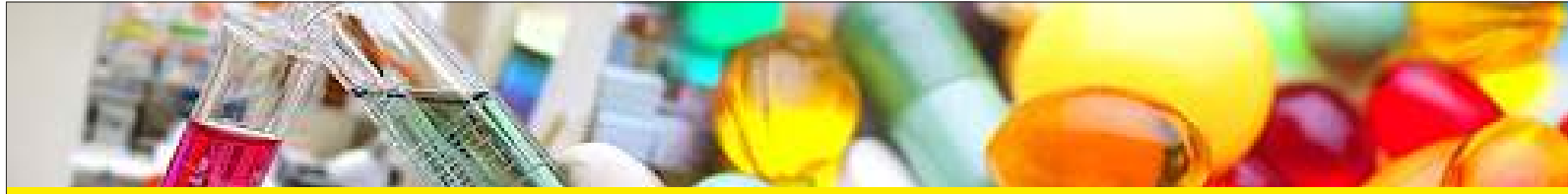
NÚM. SR	DETALLES DEL EQUIPAMIENTO	CAPACIDAD	CANTIDAD
<b>FILTRATION EQUIPMENTS</b>			
01	Centrífuga (recubierta con halar)	48"	07
02	Centrífuga (SS316)	48"	07
03	Filtro Nutche agitado (SS 316)	6 a 8 KL	07
04	Filtro Nutche agitado (aleación HASFC)	6 KL	01

NÚM. SR	DETALLES DEL EQUIPAMIENTO	CAPACIDAD	CANTIDAD
<b>SECADORES</b>			
01	Secadores de bandeja de vacío	48 bandejas	01
02	Secador rotativo de paletas de vacío	3 a 5 KL	07
03	Secadores de bandeja	48 bandejas	01

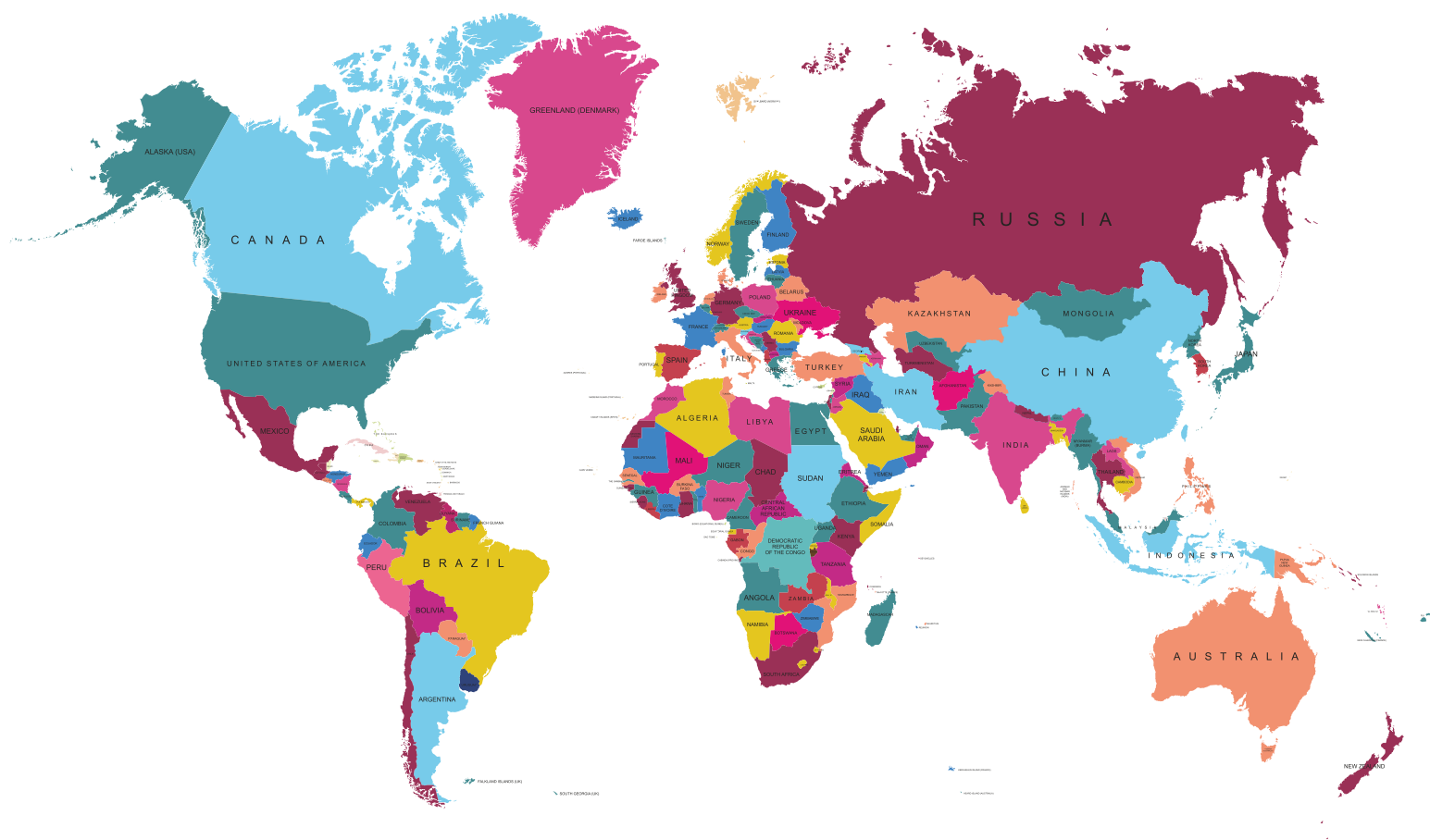


# NUESTRAS CERTIFICACIONES





## 📍 PAÍSES / REGIONES DONDE VENDE SAREX



- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| 01. Alemania       | 11. España                         |
| 02. Suiza          | 12. Hong Kong                      |
| 03. Estados Unidos | 13. Turquía                        |
| 04. Holanda        | 14. Francia                        |
| 05. Indonesia      | 15. Japón                          |
| 06. China          | 16. Brasil                         |
| 07. Corea del Sur  | 17. Reino Unido                    |
| 08. Bélgica        | 18. Colombia                       |
| 09. Taiwán         | 19. Eslovaquia                     |
| 10. Italia         | 20. Portugal <b>y muchos más..</b> |



# FABRICACIÓN POR CONTRATO

**APARTE DE LOS PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL MENCIONADOS, SAREX FABRICA POR CONTRATO PARA GRANDES EMPRESAS MULTINACIONALES BAJO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD. ESOS PRODUCTOS NO FIGURAN EN LA LISTA.**

**En las industrias actuales, en rápida evolución, la demanda de productos químicos especializados sigue creciendo. La química fina desempeña un papel fundamental en diversos sectores, como el farmacéutico, el agroquímico y el electrónico, entre otros. Sin embargo, el desarrollo y la fabricación de estos productos químicos requieren importantes recursos, conocimientos técnicos e infraestructuras. Aquí es donde entra en juego la fabricación por contrato de productos de química fina como solución estratégica.**

## **INFRAESTRUCTURA DE VANGUARDIA**

Nuestras vanguardistas instalaciones de fabricación están equipadas con las últimas tecnologías, lo que nos permite gestionar una amplia gama de proyectos. Desde la producción de lotes pequeños hasta la fabricación a gran escala, nuestras capacidades están diseñadas para adaptarse a sus necesidades.

- Sarex ha desarrollado nuevos productos en función de las necesidades de sus clientes en todo el mundo.
- El centro de I+D desempeña un papel crucial en el manejo de la química compleja y el desarrollo de nuevas tecnologías.
- Desarrollamos y fabricamos productos bajo acuerdo de confidencialidad (NDA).
- +50 NDA/CDA firmados.
- +30 productos comercializados.
- Hemos fabricado compuestos según los requisitos del cliente que son útiles en la industria de semiconductores, diodos orgánicos emisores de luz.

## **REACCIONES QUE MANEJAMOS**

**Sarex ofrece la siguiente química de reacción especializada:**

- Fridel Craft
  - Condensación
  - Reducción catalítica (hidrogenación) bajo presión
  - Grignard
  - Oxidación
  - Reducción
  - Brominación
  - Clorinación
  - Acilación
- y muchas más..**

**Somos proveedores autorizados de muchos clientes europeos y nos someten regularmente a auditorías por sus estrictos requisitos en materia de normas de calidad y medio ambiente, salud y seguridad.**

# GRACIAS

PÓNGASE EN CONTACTO  
CON NOSOTROS

## CERTIFICADOS DE ACREDITACIÓN



ISO  
45001:2018



ISO  
14001:2015



ISO  
9001:2015



TWO STAR  
EXPORT HOUSE



ECOVADIS  
GOLD STAR



UN GLOBAL  
COMPACT

Name: PCP055  
Version: 0001  
Date: 04.04.24



## OFICINA CORPORATIVA DE SAREX, MUMBAI, INDIA



### DIRECCIÓN

#### Oficina corporativa

501 - 502, Waterford, 'C' Wing,  
C D Barfiwala Marg, Juhu Lane,  
Andheri (W), Mumbai - 400 058, India.

#### Plantas

N-129, N-130, N-131, N-132 & N-232,  
MIDC, Tarapur - 401 506, India.



### CONTACTO

P : +91 (22) 6128 5566  
      : +91 (22) 4218 4218

F : +91 (22) 4218 4350

E : [fchem@sarex.com](mailto:fchem@sarex.com)  
W : [www.sarex.com](http://www.sarex.com)



### REDES SOCIALES

