



Sarex Overseas

Une branche de Sarex Organics Pvt. Ltd.

French Version

FILTRES UV POUR LES PRODUITS DE SOIN

BRONZEZ EN TOUTE SÉCURITÉ : FAITES
CONFIANCE À NOS ABSORBEURS D'UV
POUR UN SOIN DOUX DE LA PEAU



Téléphone

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



WhatsApp

+91 90048 75803



WeChat

+86 1771 5814 958



E-mail et Internet

fchem@sarex.com
www.sarex.com



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



**NOUVELLE USINE SAREX OVERSEAS
À TARAPUR EN INDE**



**VUE DU CIEL SAREX OVERSEAS
MANUFACTURING COMPLEX, TARAPUR, INDIA**

Sommaire

A. À PROPOS DE SAREX

05-06

B. L'IMPORTANCE DU SOIN PERSONNEL

07-08

C. SOIN PERSONNEL

09-12

01. SARASORB BEMT - 2,4-Bis[4-(2-éthylhexyloxy)-2-hydroxyphényl]-6-(4-méthoxyphényl)-1,3,5-triazine	09
02. SARASORB EHT - Éthylhexyl Triazone	09
03. SARASORB DHHB - Benzoate de diéthylamino hydroxybenzoyle et d'hexyle	09
04. SARASORB DHBT - Diéthylhexyl Butamido Triazone	10
05. SARASORB M (MBBT) - 2,2'-Méthylènebis[6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénol]	10
06. SARASORB OMC - Méthoxycinnamate d'éthylhexyle	10
07. SARASORB TDSA - Acide téréphtalidène dicamphor sulfonique (TDSA)	11
08. SARASORB PBSA - Acide phénylbenzimidazole sulfonique (PBSA)	11
09. SARASORB ETN - 2-Éthylhexyl-4-aminobenzoate	11
10. APPOLO-125 (P) - 2,4-Bis(2,4-dihydroxyphényl-5-(4-méthoxyphényl)-1,3,5-triazine	12
11. APPOLO-125 (T) - 2-(4-Méthoxyphényl)4,6-bis-(2,4-dihydroxyphényl)-1,3,5-triazine	12
12. APPOLO-122 - 2,4-Dichloro-6-(4-méthoxyphényl)-1,3,5-triazine	12

D. SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ - ICH Q7-GMP

13

E. LISTE DES PRINCIPAUX INSTRUMENTS D'ANALYSE

14

21+

Ans d'expérience

200+

Clients traités

20+

Pays desservis

Sommaire

**F. AUTOMATISATION, DOCUMENTATION ET
GESTION DU MATÉRIEL**

15

G. RÉSUMÉ DE L'ÉQUIPEMENT

16

H. NOS CERTIFICATIONS

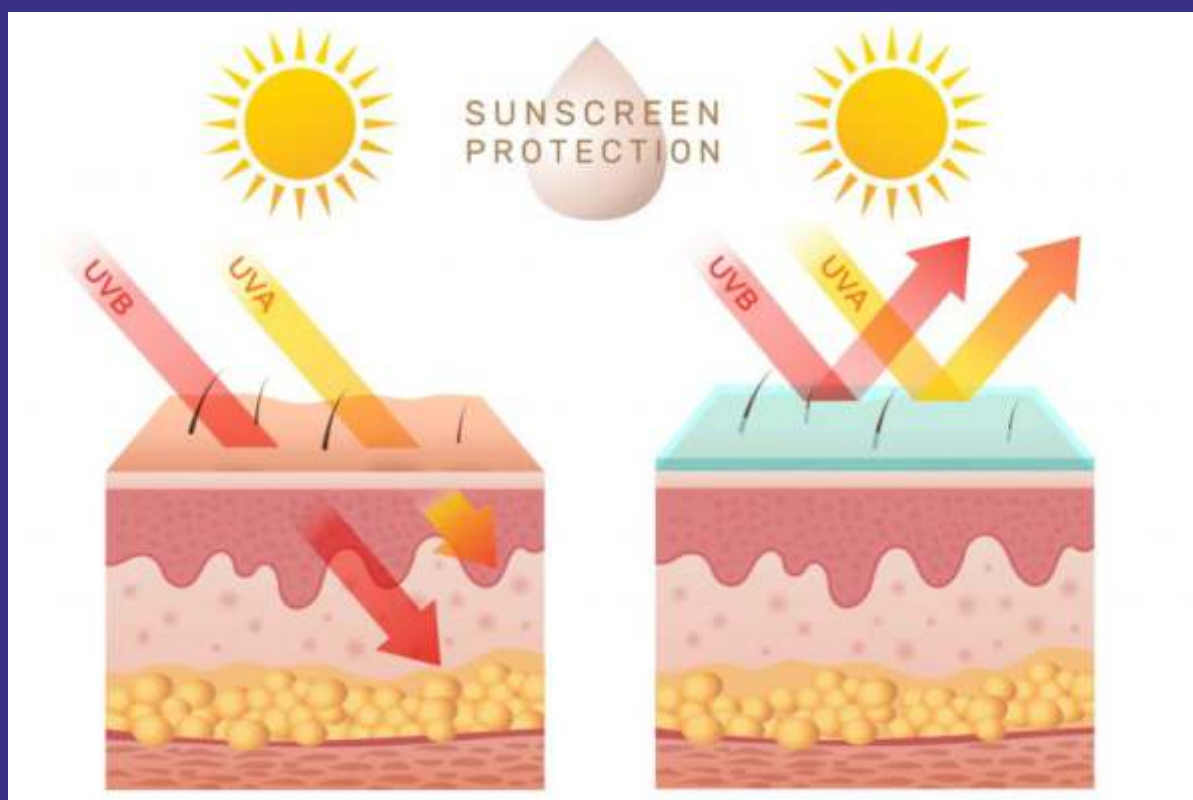
17

I. PAYS DANS LESQUELS SAREX EST VENDU

18

J. FABRICATION EN SOUS-TRAITANCE / SUR MESURE

19



À propos de SAREX



Sarex Overseas Manufacturing Complex

Sarex Overseas est une entreprise située à Bombay, qui fabrique de la chimie fine ainsi que des produits chimiques de spécialité. Sarex Overseas est une branche Sarex Organics Pvt Ltd, située à Bombay en Inde.

Sarex Overseas est l'un des principaux fabricant de chimie fine et d'intermédiaires de principes actifs en Inde. Le siège social de Sarex Overseas se trouve à Bombay. Sarex Overseas possède des installations de fabrication et de recherche et développement à Tarapur, à 100 km de Bombay.

Sarex Overseas est l'usine de fabrication conforme aux GMP. De nombreuses multinationales ont contrôlé ses installations conformément à la directive ICH Q7-GMP et Sarex compte parmi leurs fournisseurs agréés. Sarex est certifié ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 45001 par l'URS au Royaume-Uni. En outre, Sarex a obtenu le certificat Ecovadis GOLD pour la durabilité de ses activités. Sarex Overseas estime que son personnel est sa plus grande force et la plupart de ses employés travaillent depuis de nombreuses années chez Sarex. Sarex Overseas emploie près de 400 personnes sur différents sites.

La société Sarex Overseas est devenue au fil des ans l'un des principaux fabricants d'absorbants UV, de stabilisateurs de lumière et d'intermédiaires à base de triazine, utilisés dans de nombreuses industries sous forme d'additifs dans les plastiques et les revêtements, dans l'industrie textile, dans les films agricoles ou encore dans l'industrie des soins personnels afin d'améliorer la durabilité, la solidité des couleurs ainsi que les performances de ces produits. Ces absorbants UV sont les meilleurs de leur catégorie en raison de leur très faible volatilité à des températures de traitement élevées des matières plastiques. Sarex est spécialisée dans la production de chimie fine de qualité supérieure. Sarex développe non seulement des produits courants, mais aussi de nouveaux produits en fonction des besoins de ses clients. Le centre de recherche et développement joue un rôle crucial dans la gestion de la chimie complexe et le développement de nouvelles technologies. Hormis les additifs pour les plastiques et les revêtements, Sarex Overseas fabrique également certains produits intermédiaires API et assure la fabrication en sous-traitance de produits chimiques fins. Sarex est le leader du marché des intermédiaires pharmaceutiques de l'API antidiabétique Pioglitazone Hydrochloride en Inde.

Sarex dispose d'une installation de fabrication ultramoderne avec une diversité d'opérations unitaires. L'ensemble des opérations de l'usine est automatisé, à l'exception de la charge et de la décharge des solides, au moyen d'un système de contrôle. Sarex Overseas possède au total 52 réacteurs, dont 26 réacteurs à revêtement de verre et 26 réacteurs en acier inoxydable d'une capacité de 630 litres à 10 kilogrammes. Sarex Overseas dispose d'une installation interne de traitement des effluents primaires, secondaires et tertiaires avec un dispositif de rejet liquide nul pour les effluents liquides. Sarex dispose d'un système interne de contrôle de la qualité avec HPLC, GC, spectrophotomètre UV-Vis, FTIR et bien d'autres instruments analytiques avec une main-d'œuvre formée et qualifiée. Sarex dispose d'une installation de recherche et développement interne avec 8 hottes, un évaporateur rotatif, un réacteur en verre, etc. qui bénéficie d'une main d'œuvre expérimentée et qualifiée.

Réacteurs à revêtement de verre



Sarex est doté d'un dispositif d'épuration adéquat permettant de piéger les émissions de gaz. La sécurité est l'une des valeurs les plus importantes de Sarex. Le plus grand soin a été apporté à la conception, à l'exploitation et à l'entretien de l'usine.

La plus grande partie de la sécurité a déjà été intégrée à la conception de l'installation et à l'automatisation. Sarex se préoccupe de l'environnement et s'engage en faveur de l'EHS (environnement, santé et sécurité). Les droits de propriété intellectuelle et la confidentialité figurent parmi les principales priorités de Sarex.



Sarex Overseas est active dans la fabrication de produits en vrac

- Notre société est le plus grand fabricant d'intermédiaires antidiabétiques Pioglitazone Hydrochloride 5 Ethylpyridine-2-ethanol et 2,4-Thiozolidenedione en Inde.
- Notre société est le plus grand fabricant d'absorbeurs UV de triazine pour les plastiques, les additifs de revêtement, l'industrie textile et l'industrie des soins personnels en Inde.
- Fabricant de produits chimiques en vrac pour les industries pharmaceutiques, plastiques, des revêtements, de l'électronique, des colorants et des pigments, des photo-initiateurs, des matières premières pour les résines, des antioxydants et des retardateurs de flamme.

Sarex ne se contente pas de vous fournir des produits chimiques exceptionnels, mais assume également la responsabilité du service après-vente. C'est pourquoi nous fournissons un service complet par l'intermédiaire de notre support technique. Nos analystes de la qualité passent au crible chaque produit avant sa livraison. Nous accordons de l'importance à votre argent et nous nous efforçons de vous offrir un service optimal en échange.

Nous sommes l'un des plus grands exportateurs indiens de produits chimiques et la majeure partie de notre production est exportée dans plus de 40 pays, principalement aux États-Unis et en Europe, où nos produits ont été bien accueillis et où nous avons réussi à tisser d'excellentes relations avec nos clients. Nous avons été de nombreuses fois plébiscités pour notre gamme remarquable de produits chimiques.



Sarex est synonyme de produits de qualité

L'importance des filtres UV pour le soin personnel



Les écrans solaires sont utilisés pour protéger la peau humaine des rayons UV nocifs. La tendance actuelle est à l'augmentation des facteurs de protection solaire (SPF) et à l'amélioration de la protection contre les UV.

Les absorbeurs d'UV, également appelés filtres UV, jouent un rôle essentiel dans l'industrie du soin personnel, plus particulièrement dans des produits tels que les écrans solaires ainsi que les autres formulations de protection du soleil. Ces absorbeurs d'UV sont conçus pour protéger la peau des rayons UV (ultraviolet) dangereux présents dans les rayons du soleil.

Voici les principales raisons pour lesquelles les absorbeurs UV jouent un rôle important dans l'industrie des soins personnels:

PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT UV

Le rayonnement UV du soleil est une cause connue de divers problèmes de peau, notamment les coups de soleil, le vieillissement prématuré (photo-vieillesse) et un risque accru de cancer de la peau. Les absorbeurs d'UV ont pour fonction d'absorber, de refléter ou de diffuser les rayons UV, offrant ainsi à la peau un bouclier contre ces effets nocifs. L'ultraviolet A (UVA) a une plus grande longueur d'onde. Il est associé au vieillissement de la peau. L'ultraviolet B (UVB) a une plus courte longueur d'onde. Il est associé à des brûlures de la peau.

PRÉVENTION DES COUPS DE SOLEIL

L'une des conséquences immédiates d'une exposition excessive aux UV est le coup de soleil. Les absorbeurs d'UV contribuent à prévenir les coups de soleil en réduisant la quantité de rayons UV qui pénètrent dans la peau et causent des dommages.

PROPRIÉTÉS ANTI-ÂGE

Une exposition prolongée aux rayons UV peut entraîner un vieillissement prématuré de la peau qui se manifeste par des rides, des ridules et des taches de vieillesse. Les absorbeurs d'UV sont en mesure de ralentir ce processus de vieillissement en réduisant les dommages provoqués par les UV aux fibres de collagène et d'élastine de la peau.

RÉDUCTION DU RISQUE DE CANCER DE LA PEAU

La conséquence la plus grave d'une exposition prolongée aux UV est un risque plus élevé de cancer de la peau, notamment de mélanome, de carcinome basocellulaire et de carcinome spinocellulaire. L'utilisation régulière de produits contenant des absorbeurs d'UV peut réduire considérablement ce

risque.

PRÉSERVER LA SANTÉ DE LA PEAU

Les absorbeurs d'UV ne protègent pas seulement contre les dommages immédiats, mais contribuent également à la santé générale de la peau. En protégeant la peau des rayons UV nocifs, ces agents contribuent à maintenir la fonction de barrière naturelle de la peau et ses niveaux d'hydratation.

MEILLEURE STABILITÉ DU PRODUIT

De nombreux produits cosmétiques et de soins personnels sont sensibles aux rayons UV et peuvent se dégrader lorsqu'ils sont exposés à la lumière du soleil. Les absorbeurs d'UV viennent s'ajouter à diverses formulations pour améliorer la stabilité et la durée de conservation des produits.

PROTECTION À LARGE SPECTRE

Certains absorbeurs d'UV offrent une protection à large spectre, autrement dit ils peuvent bloquer à la fois les rayons UVA et UVB. Les rayons UVA contribuent aux effets du vieillissement, tandis que les rayons UVB sont responsables des coups de soleil. La protection à large spectre assure une défense complète contre les différents problèmes de peau liés aux UV. Sarex propose une gamme de filtres UV et d'intermédiaires pour l'industrie des soins personnels qui présentent une photostabilité et une capacité d'absorption des UVA et des UVB très élevées, respectueuses de l'environnement, plus performantes et non toxiques. Ces filtres UV sont très efficaces à faible concentration et aident à prévenir les dommages cutanés à long terme.

*UVA: Rayons UV à longueur d'onde plus longue
UVB: Rayons UV à longueur d'onde plus courte*

Explorer l'indice de protection solaire (SPF)

Pour avoir une peau saine, il est essentiel de la protéger des rayons ultraviolets (UV) nocifs du soleil. L'indice de protection solaire (SPF) est un terme couramment associé aux produits de protection solaire. L'indice de protection solaire (SPF) est un facteur essentiel pour protéger la peau des effets néfastes des rayons ultraviolets (UV). En tant que premier moyen de défense contre les coups de soleil et les lésions cutanées, il est essentiel de comprendre le SPF et ses implications pour pouvoir choisir en toute connaissance de cause l'utilisation d'un écran solaire.



QU'EST-CE QU'UN SPF

Le SPF est une mesure numérique de l'efficacité d'un écran solaire à protéger la peau contre les rayons ultraviolets. La valeur du FPS indique la durée pendant laquelle vous pouvez rester au soleil sans être brûlé avec la crème solaire, par rapport à une exposition au soleil sans protection. La valeur SPF reflète principalement le niveau de protection contre les UVB (ultraviolets B) fourni par la crème solaire. Les rayons UVB sont responsables des coups de soleil et peuvent contribuer aux lésions cutanées.

COMPRENDRE LES INDICES DE PROTECTION SOLAIRE

● SPF BAS (SPF 15-30)

Ces écrans solaires offrent une protection moyenne et conviennent aux activités quotidiennes ayant une exposition limitée au soleil.

● SPF MOYEN (SPF 30-50)

Cette gamme offre une meilleure protection et est recommandée pour les activités de plein air, notamment en cas d'exposition prolongée au soleil.

● SPF ÉLEVÉ (SPF 50+)

Les écrans solaires d'un FPS de 50 ou plus offrent une forte protection contre les rayons UVB. Ils sont particulièrement utiles en cas de soleil intense ou pour les personnes à la peau claire ou sensible.

AVANTAGES DES ABSORBEURS D'UV POUR L'AMÉLIORATION DU SPF

UNE EFFICACITÉ SOLAIRE RENFORCÉE

Le rôle principal des absorbeurs d'UV est de renforcer le FPS des écrans solaires. Lorsque des absorbeurs d'UV sont intégrés dans les formules des écrans solaires, ils augmentent la capacité de l'écran solaire à bloquer les rayons UV, rehaussant ainsi son indice de protection solaire (SPF).

SPECTRE DE PROTECTION ÉLARGI

Différents absorbeurs d'UV ciblent des longueurs d'onde UV spécifiques. En combinant plusieurs absorbeurs d'UV aux profils d'absorption variés, les écrans solaires peuvent offrir un spectre de protection plus large contre les rayons UVA et UVB.

STABILITÉ AMÉLIORÉE

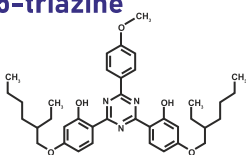
Les absorbeurs d'UV peuvent améliorer la stabilité des formulations d'écrans solaires. Ils aident à prévenir la dégradation des ingrédients actifs de la protection solaire lorsqu'ils sont exposés aux rayons UV, assurant ainsi l'efficacité de la protection solaire au fil du temps.



LISTE DE PRODUITS DE FILTRES UV POUR LES SOINS PERSONNELS

01 SARASORB BEMT - 2,4-Bis[4-(2-éthylhexyloxy)-2-hydroxyphényl]-6-(4-méthoxyphényl)-1,3,5-triazine

Code produit : 001157
N° CAS : 187393-00-6
Formule moléculaire : $C_{38}H_{49}N_3O_5$
Poids moléculaire : 627.81



Propriétés typiques

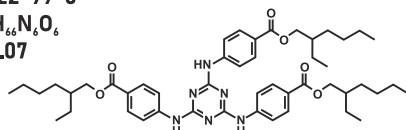
Apparence physique : Poudre jaune fine à grossière
Pureté (HPLC) : NLT 98.5%
Teneur en humidité (KF) : NMT 0.50%
Point de fusion : 80 à 85 °C

Risques liés à la sécurité et au transport : Substance non dangereuse

Application : Il s'agit d'un filtre UV à large spectre, sans conservateur et très performant. Il offre une bonne protection contre les UVA ainsi qu'une bonne photo-stabilité. Il convient aux formulations présentant des profils sensoriels innovants.

02 SARASORB EHT - Éthylhexyl Triazone

Code produit : 011296
N° CAS : 88122-99-0
Formule moléculaire : $C_{48}H_{66}N_3O_4$
Poids moléculaire : 823.07



Propriétés typiques

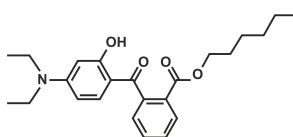
Apparence physique : Poudre blanche à écrue
Pureté : NLT 98.0%
Point de fusion : 121 à 128 °C
Teneur en humidité (KF) : NMT 0.50%

Risques liés à la sécurité et au transport : Substance non dangereuse

Application : L'éthylhexyltriazone est utilisé dans les formules de protection solaire sous forme de filtre UV afin de bloquer les rayons ultraviolets nocifs.

03 SARASORB DHHB - Benzoate de diéthylamino hydroxybenzoyle et d'hexyle

Code produit : 011319
N° CAS : 302776-68-7
Formule moléculaire : $C_{24}H_{31}NO_4$
Poids moléculaire : 397.50



Propriétés typiques

Apparence physique : Poudre blanche à écrue
Pureté : NLT 98.0%
Point de fusion : 53 à 57 °C
Perte au séchage : NMT 0.50%

Risques liés à la sécurité et au transport : Substance non dangereuse

Application : Il s'agit d'un composé organique utilisé dans les écrans solaires pour absorber les rayons UVA. C'est un composant de l'émulsion cosmétique avec protection UV.

Clause de non-responsabilité

Les caractéristiques typiques ne doivent pas être considérées comme des spécificités.

Les produits couverts par des brevets valides ne sont pas proposés ou fournis à des fins commerciales.

La situation du brevet doit être vérifiée par le client.

Les produits actuellement couverts par des brevets américains valides sont proposés à des fins de recherche et développement conformément à l'article 35 USC 271 (e) (I).

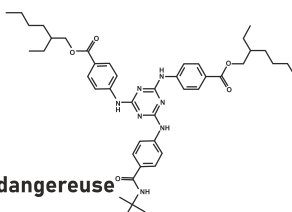
Les informations ci-dessus sont données en toute bonne foi et sans garantie.

Compte tenu de l'utilisation finale / de l'API disponible dans le domaine public, il appartient au client de vérifier.

LISTE DE PRODUITS DE FILTRES UV POUR LES SOINS PERSONNELS

04 SARASORB DHBT - Diéthylhexyl Butamido Triazone

Code produit : 011318
N° CAS : 154702-15-5
Formule moléculaire : $C_{44}H_{59}N_7O_5$
Poids moléculaire : 765.98



Propriétés typiques

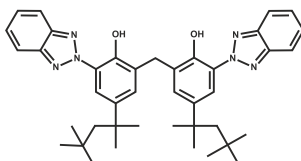
Apparence physique : Poudre blanche à écru
Pureté : NLT 98.5%
Point de fusion : 90 à 110 °C

Risques liés à la sécurité et au transport : Substance non dangereuse

Application : Il s'agit d'un composé organique à base de triazine qui absorbe facilement les rayons UVA et UVB. Il est couramment présent dans les écrans solaires et autres produits de protection solaire.

05 SARASORB M (MBBT) - 2,2'-Méthylènebis[6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,1,3-tétraméthylbutyloxy)phénol]

Code produit : 011320
N° CAS : 103597-45-1
Formule moléculaire : $C_{41}H_{50}N_8O_2$
Poids moléculaire : 658.88



Propriétés typiques

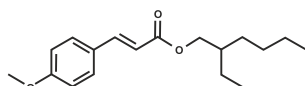
Apparence physique : Solide blanc à jaune pâle
Pureté : NLT 97.0%
Point de fusion : 195 à 198 °C

Risques liés à la sécurité et au transport : Substance non dangereuse

Application : Il s'agit d'un filtre UV-A et UV-B à large spectre, sans conservateur, photostable et très performant.

06 SARASORB OMC - Méthoxycinnamate d'éthylhexyle

Code produit : 011459
N° CAS : 5466-77-3
Formule moléculaire : $C_{18}H_{26}O_3$
Poids moléculaire : 290.40



Propriétés typiques

Apparence physique : Liquide incolore à jaune à clair
Pureté : NLT 98.0%
Point de fusion : 140 à 150 °C

Risques liés à la sécurité et au transport : Substance non dangereuse

Application : Le méthoxycinnamate d'éthyle est un liquide lipophile et le filtre UVB le plus fréquemment utilisé. Il est approuvé dans le monde entier et peut être facilement ajouté à tous les types de formulations. A forme liquide en fait un excellent solvant pour d'autres filtres UV cristallins sous forme de poudre tels que DHHB, EHT ou BEMT.

Clause de non-responsabilité

Les caractéristiques typiques ne doivent pas être considérées comme des spécificités.

Les produits couverts par des brevets valides ne sont pas proposés ou fournis à des fins commerciales.

La situation du brevet doit être vérifiée par le client.

Les produits actuellement couverts par des brevets américains valides sont proposés à des fins de recherche et développement conformément à l'article 35 USC 271 (e) (I).

Les informations ci-dessus sont données en toute bonne foi et sans garantie.

Compte tenu de l'utilisation finale / de l'API disponible dans le domaine public, il appartient au client de vérifier.

LISTE DE PRODUITS DE FILTRES UV POUR LES SOINS PERSONNELS

07 SARASORB TDSA - Acide téréphthalylidène dicamphor sulfonique (TDSA)

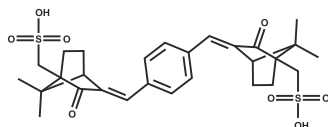
En cours de développement

Code produit : 011548

N° CAS : 92761-26-7

Formule moléculaire : $C_{28}H_{34}O_6S_2$

Poids moléculaire : 562.70



Propriétés typiques

Apparence physique : **Liquide jaune pâle**

Identification (HPLC) : **Identique**

Pureté : **NLT 98.0%**

Essai (HPLC) : **NLT 30%**

Risques liés à la sécurité

et au transport : **Substance non dangereuse**

Application : **Il s'agit d'un filtre UV organique ajouté aux produits cosmétiques de protection solaire pour absorber les rayons UVA.**

08 SARASORB PBSA - Acide phénylbenzimidazole sulfonique (PBSA)

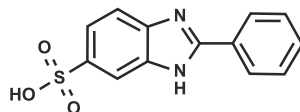
En cours de développement

Code produit : 011557

N° CAS : 27503-81-7

Formule moléculaire : $C_{13}H_{10}N_2O_3S$

Poids moléculaire : 274.30



Propriétés typiques

Apparence physique : **Poudre blanche à blanc cassé**

Identification (HPLC) : **Identique**

Pureté : **NLT 98.0%**

Risques liés à la sécurité

et au transport : **Substance non dangereuse**

Application : **Il s'agit d'un filtre solaire soluble dans l'eau qui offre une protection contre les UV-B et les UV-A de courte portée.**

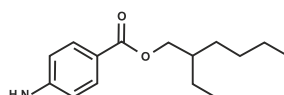
09 SARASORB ETN - 2-Éthylhexyl-4-aminobenzoate

Code produit : 011460

N° CAS : 26218-04-2

Formule moléculaire : $C_{15}H_{23}NO_2$

Poids moléculaire : 249.35



Propriétés typiques

Apparence physique : **Solide orange pâle à brun**

Pureté : **NLT 98.0%**

Point de fusion : **47 à 48 °C**

Risques liés à la sécurité

et au transport : **Substance non dangereuse**

Application : **Le 2-Ethylhexyl-4-aminobenzoate est un intermédiaire dans la synthèse de l'Ethylhexyl Triazone, utilisé dans les formulations de crèmes solaires comme filtre UV pour bloquer les rayons ultraviolets nocifs.**

Clause de non-responsabilité

Les caractéristiques typiques ne doivent pas être considérées comme des spécificités.

Les produits couverts par des brevets valides ne sont pas proposés ou fournis à des fins commerciales.

La situation du brevet doit être vérifiée par le client.

Les produits actuellement couverts par des brevets américains valides sont proposés à des fins de recherche et développement conformément à l'article 35 USC 271 (e) (I).

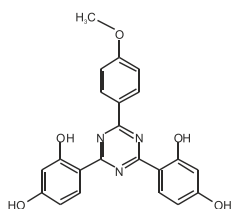
Les informations ci-dessus sont données en toute bonne foi et sans garantie.

Compte tenu de l'utilisation finale / de l'API disponible dans le domaine public, il appartient au client de vérifier.

LISTE DE PRODUITS DE FILTRES UV POUR LES SOINS PERSONNELS

10 APPOLO-125 (P) - 2,4-Bis(2,4-dihydroxyphényl)-5-(4-méthoxyphényl)-1,3,5-triazine

Code produit : 001344
N° CAS : 1440-00-2
Formule moléculaire : $C_{22}H_{17}N_3O_5$
Poids moléculaire : 403.38



Propriétés typiques

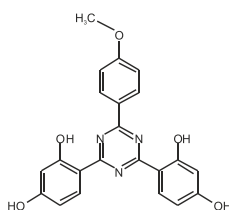
Apparence physique : **Poudre jaune clair**
Pureté (HPLC) : **Min 98%**
Perte à la dessiccation : **NMT 2.0%**

Risques liés à la sécurité
et au transport : **Substance non dangereuse**

Application : **C'est un intermédiaire du Bemotrizinol qui est utilisé dans les crèmes solaires et les cosmétiques.**

11 APPOLO-125 (T) - 2-(4-Méthoxyphényl)4,6-bis-(2,4-dihydroxyphényl)-1,3,5-triazine

Code produit : 010265
N° CAS : 1440-00-2
Formule moléculaire : $C_{22}H_{17}N_3O_5$
Poids moléculaire : 403.38



Propriétés typiques

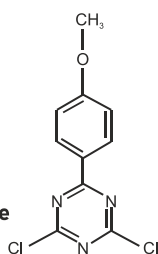
Apparence physique : **Poudre jaune clair**
Perte à la dessiccation : **NMT 2.00%**
Pureté (HPLC) : **NLT 92.0%**
Identification (HPLC) : **Doit satisfaire le test**

Risques liés à la sécurité
et au transport : **Substance non dangereuse**

Application : **C'est un intermédiaire du Bemotrizinol qui est utilisé dans les crèmes solaires et les cosmétiques.**

12 APPOLO-122 - 2,4-Dichloro-6-(4-méthoxyphényl)-1,3,5-triazine

Code produit : 010030
N° CAS : 90723-86-7
Formule moléculaire : $C_{10}H_7Cl_2N_3O$
Poids moléculaire : 256.09



Propriétés typiques

Apparence physique : **Poudre blanc cassé à jaune clair**
Pureté (HPLC) : **NLT 98.02%**
Humidité (KF) : **NMT 0.5%**

Risques liés à la sécurité
et au transport : **Substance non dangereuse**

Application : **C'est un intermédiaire de l'absorbeur d'UV.**

Clause de non-responsabilité

Les caractéristiques typiques ne doivent pas être considérées comme des spécificités.

Les produits couverts par des brevets valides ne sont pas proposés ou fournis à des fins commerciales.

La situation du brevet doit être vérifiée par le client.

Les produits actuellement couverts par des brevets américains valides sont proposés à des fins de recherche et développement conformément à l'article 35 USC 271 (e) (I).

Les informations ci-dessus sont données en toute bonne foi et sans garantie.

Compte tenu de l'utilisation finale / de l'API disponible dans le domaine public, il appartient au client de vérifier.

Systeme de gestion de la qualite conforme ICH Q7-GMP



SYSTEME DE GESTION DE LA QUALITE

- Sarex dispose d'une unite de **qualite**, d'un **service d'assurance qualite** et d'un **service** de controle qualite independants.
- Au total, **18 personnes** travaillent dans notre unite de qualite.
- **BMR delivre par l'assurance qualite a la production par le biais de POS** et comportant un numero de serie unique genere automatiquement.
- **Examen et approbation des documents relatifs a la qualite:**
 - Master BMR
 - Qualification
 - Protocoles de validation
- Nous disposons de **procedures operationnelles standard (POS)** propres a chaque departement.
- **Au total, 410 procedures operationnelles standards** sont en place.

N° SR.	NOM DU DEPARTEMENT	NBRE DE POS DISPONIBLES
01	Administration	12
02	Recherche et developpement	10
03	Maintenance	61
04	Production	128
05	Assurance qualite	44
06	Contrôle qualite	75
07	Stockages	44
08	Sécurité	36
POS totaux		410

BATIMENT ET INSTALLATIONS

- Installations de production bien entretenues (**Usine 2 et usine 3**) et **zone de sechage et de conditionnement**.
- La zone de sechage et de conditionnement est isolee par des cloisons afin d'eviter toute contamination croisee.
- Cette zone est controlee par une **UTA**.
- Entrepot bien equipe pour le chargement et le dechargement des conteneurs.
- **Alimentation** : huile chaude, vapeur, eau chaude, eau refroidie, eau refrigeree et saumure.
- Pour preserver la temperature et l'humidite dans les zones de sechage et de conditionnement, nous disposons d'unites de traitement de l'air et d'unites de ventilation.



LISTE DES PRINCIPAUX INSTRUMENTS D'ANALYSE

N° SR.	NOM DE L'INSTRUMENT	NBRE D'INSTRUMENT	FABRICANT
01	Chromatographie liquide haute performance (HPLC)	5	Shimadzu
02	Chromatographie en phase gazeuse (CG)	4	Shimadzu
03	Spectrophotomètre UV	2	Shimadzu
04	Karl-Fischer (KF)	2	Metrohm Ltd.
05	Titrateur potentiométrique automatique	2	Metrohm Ltd.
06	Appareil de détermination du point de fusion	2	Veego and SRS
07	pH-mètre	2	Spectralab
08	Analyseur d'humidité électronique	2	Shimadzu
09	Spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier	1	Shimadzu



Spectrophotomètre UV



Karl-Fischer (KF)



Salle de chromatographie liquide haute performance (HPLC)



Salle de chromatographie en phase gazeuse (CG)

AUTOMATISATION : SYSTÈMES INFORMATISÉS

- Nos installations de production sont équipées d'un système d'automatisation tel que le SCADA (PLC), qui est relié aux équipements respectifs pour contrôler les conditions et les paramètres du processus.
- Notre stock est géré par le système informatisé SAP.
- La planification de notre production se fait également par l'intermédiaire du SAP.
- Nous utilisons SAP pour la gestion du BMR principal et l'émission de BMR.
- Nos instruments de contrôle de la qualité sont connectés et exploités par le biais de divers logiciels.



DOCUMENTATION ET RAPPORTS

- Sarex dispose d'installations adéquates pour le stockage des documents dans le cadre de l'AQ/du CQ.
- Les documents relatifs à la fabrication sont préparés, examinés, approuvés et distribués conformément aux procédures normalisées.
- Tous les registres de production, de contrôle et de distribution sont conservés pendant au moins un an après la date de retest/expiration du lot.
- Registres de fabrication par lots.
- Registres de nettoyage de l'équipement.
- Contrôle de laboratoire et registres d'étalonnage.
- Registres de contrôle de la température.



GESTION DU MATÉRIEL

- Sarex suit la procédure de réception, d'identification, de quarantaine, de stockage, de manipulation, d'échantillonnage, de test et d'approbation ou de rejet des matériaux.
- Achat de matières premières auprès de fournisseurs agréés.
- Les articles sont stockés en fonction de leur statut : en cours de test, approuvés et rejetés (le cas échéant).
- Les matières premières sont distribuées selon la méthode FIFO.
- Les produits finis sont expédiés conformément à la procédure et le conditionnement adéquat est effectué selon la liste de contrôle.



RÉSUMÉ DE L'ÉQUIPEMENT

RÉACTEURS, ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION ET SÈCHEURS

N° SR.	DÉTAILS DE L'ÉQUIPEMENT	CAPACITÉ	QUANTITÉ
RÉACTORS - GLR			
01	Réacteurs à revêtement de verre	5KL et plus	09
02	Réacteurs à revêtement de verre	Inférieur à 5KL	17
		Total	26
RÉACTORS - SLR			
01	Réacteurs SS316	5KL et plus	11
02	Réacteurs SS316	Inférieur à 5KL	15
		Total	26
		Grand Total	52

N° SR.	DÉTAILS DE L'ÉQUIPEMENT	CAPACITÉ	QUANTITÉ
ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION			
01	Centrifuge (revêtement Halar)	48"	07
02	Centrifuge (SS316)	48"	07
03	Filtre Notch agité (SS 316)	6 à 8 KL	07
04	Filtre Notch agité (Alliage HASFC)	6 KL	01

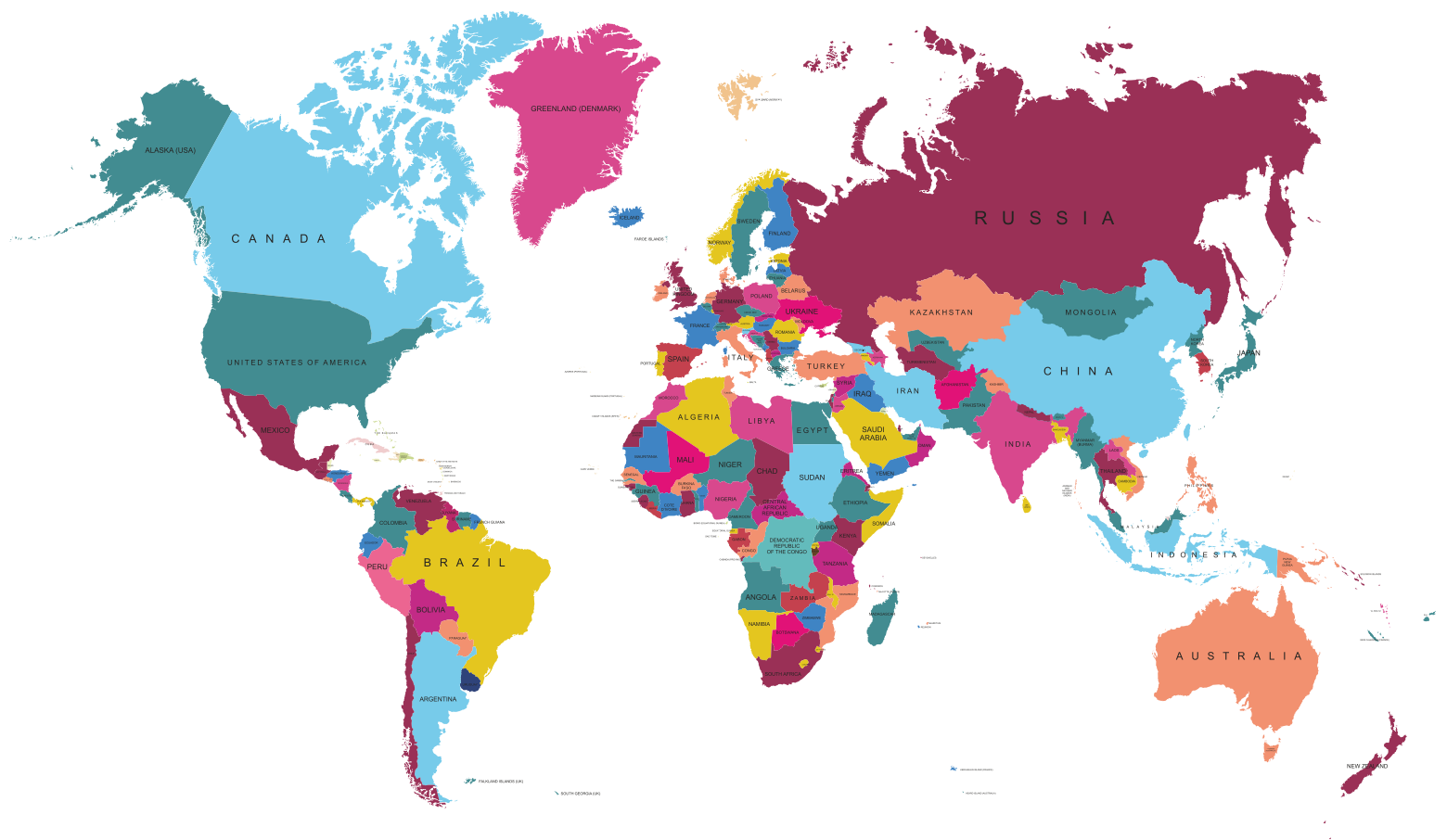
N° SR.	DÉTAILS DE L'ÉQUIPEMENT	CAPACITÉ	QUANTITÉ
SECADORES			
01	Sécheurs à plateau sous-vide	48 plateaux	01
02	Sécheur sous vide à palettes rotatif	3 à 5 KL	07
03	Sécheurs à plateau	48 plateaux	01

NOS CERTIFICATIONS





PAYS / RÉGIONS OÙ SAREX ET COMMERCIALISÉ



01. Allemagne
02. Suisse
03. États-Unis
04. Pays-Bas
05. Indonésie
06. Chine
07. Corée du Sud
08. Belgique
09. Taiwan
10. Italie
11. Espagne
12. Hong Kong
13. Turquie
14. France
15. Japon
16. Brésil
17. Royaume-Uni
18. Colombie
19. Slovaquie
20. Portugal **et bien plus encore..**



FABRICATION CONTRAT

OUTRE LES PRODUITS DE SOINS PERSONNELS SUSMENTIONNÉS, SAREX FABRIQUE DES PRODUITS EN SOUS-TRAITANCE POUR DE GRANDES ENTREPRISES MULTINATIONALES DANS LE CADRE D'UN ACCORD DE CONFIDENTIALITÉ. CES PRODUITS NE SONT PAS ÉNUMÉRÉS.

Dans les industries d'aujourd'hui, qui évoluent rapidement, la demande de produits chimiques spécialisés ne cesse de croître. Les produits chimiques fins jouent un rôle essentiel dans divers secteurs, notamment les produits pharmaceutiques, les produits agrochimiques, l'électronique, etc. Toutefois, le développement et la fabrication de ces produits chimiques nécessitent des ressources, une expertise et une infrastructure considérables. C'est là que la fabrication sous contrat de produits chimiques fins intervient comme solution stratégique.

INFRASTRUCTURE DE POINTE

Notre site de production de pointe est équipé des dernières technologies, ce qui nous permet de traiter une gamme variée de projets. De la production en petits lots à la fabrication à grande échelle, nos capacités sont conçues pour répondre à vos besoins.

- Sarex a développé de nouveaux produits en fonction des besoins de ses clients dans le monde entier.
- Le centre de recherche et développement joue un rôle crucial dans la gestion de la chimie complexe et le développement de nouvelles technologies.
- Nous développons et fabriquons des produits dans le cadre d'un accord de confidentialité.
- Plus de 50 NDA / CDA ont été signés.
- Plus de 30 produits commercialisés.
- Nous avons fabriqué des composés selon les exigences de nos clients, qui sont utilisés dans l'industrie des semi-conducteurs et des diodes électroluminescentes organiques.

RÉACTIONS QUE NOUS POUVONS TRAITER

Sarex propose des réactions chimiques plus spécialisées, comme indiqué ci-dessous:

- Fridel Craft
 - Condensation
 - Réduction catalytique (hydrogénation) sous pression
 - Grignard
 - Oxydation
 - Réduction
 - Bromation
 - Chloration
 - Acylation
- et bien plus..**

Nous sommes le fournisseur agréé de nombreux clients européens et sommes régulièrement soumis à des audits visant à répondre à leurs normes de qualité rigoureuses et à leurs exigences en matière d'environnement, d'hygiène et de sécurité.

MERCI

NOUS CONTACTER

CERTIFICATS D'ACCRÉDITATION



ISO
45001:2018



ISO
14001:2015



ISO
9001:2015



TWO STAR
EXPORT HOUSE



ECOVADIS
GOLD STAR



UN GLOBAL
COMPACT

Name: PCP05F
Version: 0001
Date: 04.04.24



SIÈGE SOCIAL DE SAREX À BOMBAY EN INDE



ADRESSE

Siège social

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

Usines

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



CONTACT

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

F : +91 (22) 4218 4350

E : fchem@sarex.com
W : www.sarex.com



RÉSEAU SOCIAL

