



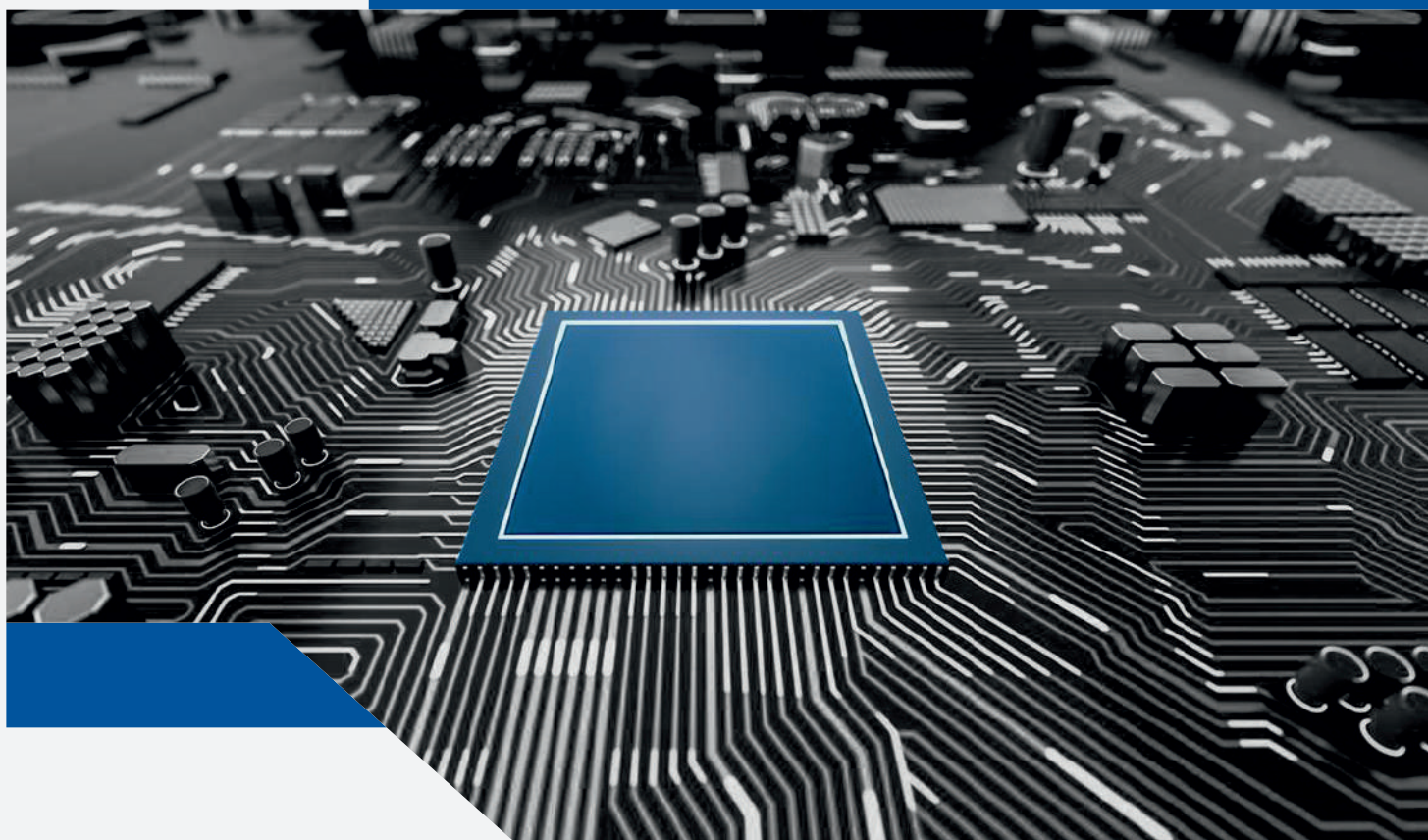
Sarex Overseas

A division of Sarex Organics Pvt. Ltd.

電子 業界

製品

洗練された特殊化学薬品
テクノロジーのパフォーマンスを強化



Phone

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



WhatsApp

+91 90048 75803



WeChat

+86 1771 5814 958



Email & Web

fchem@sarex.com
www.sarex.com



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



**SAREX OVERSEAS NEW PLANT,
TARAPUR, INDIA**



**BIRD EYE VIEW SAREX OVERSEAS
MANUFACTURING COMPLEX, TARAPUR, INDIA**

コンテンツ

A. サレックスについて

06-07

B. 電子産業の重要性

08-09

C. 電子産業

10-27

01	STELLAR-2001 ホモフタル酸 γ (89-51-0)	10
02	STELLAR-2002 2-アセチルチオフェン (88-15-3)	10
03	STELLAR-2003 2-ヨード安息香酸 (88-67-5)	10
04	STELLAR-2004 2,4-ジメチルピロール (625-82-1)	11
05	STELLAR-2005 4-ベンゾイル酪酸 (1501-05-9)	11
06	STELLAR-2006 ベンゾ[b]チオフェン-2-カルボン酸 (6314-28-9)	11
07	STELLAR-2008 2,2'-ビフェニルジカルボン酸 (482-05-3)	12
08	STELLAR-2009 9-フルオレノン-1-カルボン酸 (1573-92-8)	12
09	STELLAR-2010 9-フルオレノン (486-25-9)	12
10	STELLAR-2011 4-グリシジルオキシベンゾフェノン (19533-07-4)	13
11	STELLAR-2012 5-メトキシ-2-ニトロアニリン (16133-49-6)	13
12	STELLAR-2013 2-ニトロチオフェン (混合物) (609-40-5)	13
13	STELLAR-2014 N-エチル-p-トルイジン (622-57-1)	14

21+

経験年数

200+

サービスを提供した顧客数

20+

サービスを提供している国

14	STELLAR-2015 2-クロロ-4,6-ジフェニル-1,3,5-トリアジン (3842-55-5)	14
15	STELLAR-2016 2-(2,4-ジヒドロキシフェニル)-4,6-ジフェニル-1,3,5-トリアジン (38369-95-8)	14
16	STELLAR-2017 4,4'-メチレンビス(2,6-ジメチルアニリン) (4073-98-7)	15
17	STELLAR-2018 1,3,5-トリプロピル-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン (4015-16-1)	15
18	STELLAR-2021 ビス(4-ヨードフェニル)スルホキシド (647829-43-4)	15
19	STELLAR-2022 ジ-p-トルエンスルホン酸1,3-プロパンジオール (5469-66-9)	16
20	STELLAR-2026 2,4,6-トリス(4-ブトキシ-2-ヒドロキシフェニル)-1,3,5-トリアジン (3135-19-1)	16
21	STELLAR-2027 2,5-ジヒドロキシベンズアルデヒド (1194-98-5)	16
22	STELLAR-2028 2-ブromo-9-フルオレノン (3096-56-8)	17
23	STELLAR-2030 1,2,4-トリアゾール (288-88-0)	17
24	STELLAR-2031 ペンタエリスリトールテトラベンゾエート (4196-86-5)	17
25	STELLAR-2033 4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン (838-88-0)	18
26	STELLAR-2034 イソシアヌル酸トリアリル (1025-15-6)	18
27	STELLAR-2041 重炭酸コリン (混合品) (78-73-9)	18
28	STELLAR-2054 2,4-ジクロロ-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (1700-02-3)	19
29	STELLAR-2055 3,5-ジニトロアニリン (618-87-1)	19
30	STELLAR-2056 2-(2-ヒドロキエチル)-ピリジン (103-74-2)	19
31	STELLAR-2019 2-([1,1'-ビフェニル]-4-イル)-4-クロロ-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (1472062-94-4)	20
32	STELLAR-2020 4,4'-ジニトロジフェン酸 (20246-81-5)	20
33	STELLAR-2023 2,7-ジブromo-9H-フルオレン-9-オン (14348-75-5)	20
34	STELLAR-2024 2-クロロ-4,6-ジ(ナフタレン-2-イル)-1,3,5-トリアジン (1247124-77-1)	21

35	STELLAR-2025 2-クロロ-4,6-ビス([1,1':3',1''-テルフェニル]-5'-イル)-1,3,5-トリアジン (1205748-51-1)	21
36	STELLAR-2029 3-プロモ-3'-ヨード-1,1'-ビフェニル (187275-76-9)	21
37	STELLAR-2032 トリス(カルボキシメチル)イソシアヌレート (1968-52-1)	22
38	STELLAR-2035 3,6-ジアミノカルバゾール (86-71-5)	22
39	STELLAR-2036 4-[2-(メチルアミノ)エトキシ]アニリン (26179-80-6)	22
40	STELLAR-2037 二炭酸ジ-tert-アミル (68835-89-2)	23
41	STELLAR-2038 4,4'-ビス(ブロモメチル)ジフェニルエーテル (4542-75-0)	23
42	STELLAR-2039 4,4'-ビス(ヒドロキシメチル)ジフェニルエーテル (2350-43-8)	23
43	STELLAR-2040 4-クロロフェニルスルホキシド(3085-42-5)	24
44	STELLAR-2042 2-クロロ-4,6-ジ(ナフタレン-1-イル)-1,3,5-トリアジン (78941-32-9)	24
45	STELLAR-2043 ビス- α -ナフチル(2,4-ジヒドロキシフェニル)-1,3,5-トリアジン (518045-48-2)	24
46	STELLAR-2044 ビス- α -ナフチル(2-ヒドロキシ-4-n-ヘキシルオキシフェニル)-1,3,5-トリアジン (518045-49-3)	25
47	STELLAR-2045 2-(4,6-ジ-1-ナフタレニル-1,3,5-トリアジン-2-イル)-5-[(2-エチルヘキシル)オキシ]フェノール (518045-50-6)	25
48	STELLAR-2046 2-クロロ-4-(ナフタレン-2-イル)-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (1342819-12-8)	25
49	STELLAR-2047 2-クロロ-4-(1-ジベンゾフラニル)-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (1883265-32-4)	26
50	STELLAR-2048 2-クロロ-4,6-ビス(ジベンゾ[b,d]フラン-1-イル)-1,3,5-トリアジン (2392930-05-9)	26
51	STELLAR-2049 2-クロロ-4-(ジベンゾ[b,d]フラン-1-イル)-6-(ナフタレン-2-イル)-1,3,5-トリアジン (2418528-30-8)	26
52	STELLAR-2050 2-クロロ-4,6-ビス(ジベンゾ[b,d]フラン-4-イル)-1,3,5-トリアジン (1699739-83-7)	27
53	STELLAR-2051 2,4-ジフェニル-6-(3-(トリフェニルシリル)フェニル)-1,3,5-トリアジン (2254737-32-9)	27
54	STELLAR-2052 9-[4,6-ビス[3-(トリフェニルシリル)フェニル]-1,3,5-トリアジン-2-イル]-9H-カルバゾール (2422045-57-4)	27
55	STELLAR-2053 2-クロロ-4-(3-クロロフェニル)-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (2125473-29-0)	28

について Sarex



Sarex Overseas Manufacturing Complex

Sarex Overseas社はムンバイを拠点とするファインケミカルと特殊化学品を製造する企業です。同じくムンバイにあるSarex Organics社の一部門です。

同社は、インドにおけるファインケミカルおよびAPI中間体のトップメーカーです。

ムンバイに本社を置き、ムンバイから100キロ離れたタラプールに製造・研究開発施設を有しています。

Sarex Overseas社はGMPに準拠した化学品製造工場です。多くの多国籍企業がICH Q7-GMPガイドラインに従って当工場を監査しており、同社はその承認を受けたベンダーです。また、ISO 9001、ISO 14001、OHSAS 45001の認証を英国のURS社から取得しています。さらにはビジネスステナビリティに関してEcovadis でGOLD格付け証明書を取得しています。

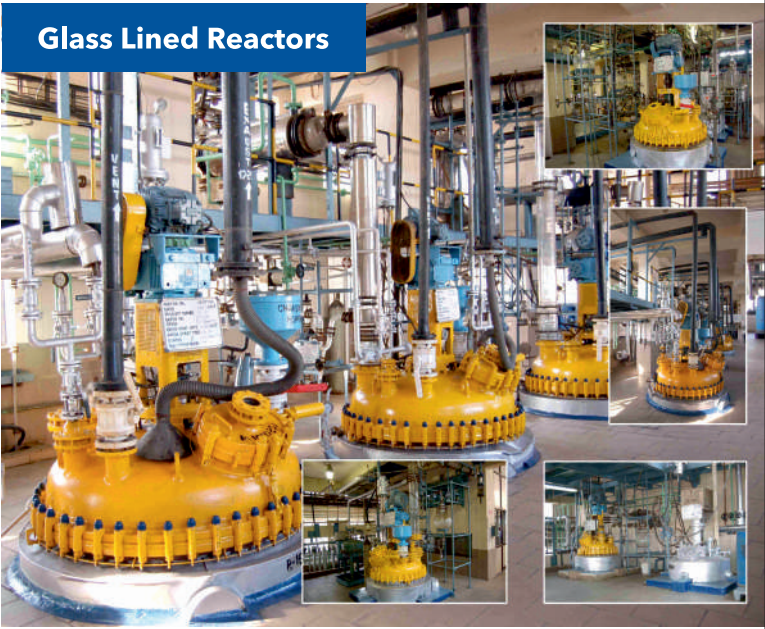
同社は人材こそが企業の最大の強みであると考えており、ほとんどの社員が長年勤務しています。さまざまな拠点で400人近い従業員が働いています。

長年にわたり、同社はトリアジン系紫外線吸収剤、光安定剤、中間体の最大手メーカーとなり続け、これらは多くの産業で添加剤として使用されています。この添加剤はプラスチックやコーティング剤、繊維産業、農業用フィルム、パーソナルケア産業などにて耐久性、堅牢度、性能を向上させるために活用されています。また、紫外線吸収剤は、プラスチックの加工温度が高くて揮発性が非常に低いため、同クラスの製品の中でも優れています。

Sarex Overseas社は高価値のファインケミカル製品の製造を専門としています。通常の製品に加え、顧客の要望に基づいて新製品を開発しています。R&Dセンターは複雑な化学物質を扱い、新しい技術を開発する上で重要な役割を果たしています。プラスチックやコーティング用の添加剤以外にも、API中間体の製造やファインケミカルの受託製造も行っています。また、インドにおける抗糖尿病原薬ピオグリタゾン塩酸塩の医薬品中間体のマーケットリーダーです。

また、同社はさまざまなユニットオペレーションを備えた最先端の製造設備を有しています。工場の全作業は、制御システムを使用した固体の充放電を除いて自動化されています。当社には合計52基のリアクターがあり、うち26基はガラスライニングのリアクター、26基は630リットルから10KLの容量を持つステンレス製リアクターです。また、液体廃液のゼロ液体排出設備を備えた一次、二次、三次廃液処理施設を社内に有しています。

さらに、社内にHPLC、GC、UV-Vis分光光度計、FTIR、その他多くの分析機器を備えた品質管理開発施設を有し、訓練され熟練した従業員を擁しています。また、8つのヒュームフード、ロータリーエバポレーター、ガラスリアクターなどを備えた研究開発施設を社内に有し、熟練した有資格の人材を配置しています。



Sarex社には、ガス排出を封じ込めるために十分なスクラビング設備があります。

安全性は当社の最も重要な企業文化の一つです。プラントの設計、運転、保守には細心の注意が払われています。安全性の大部分は、プラントの設計とオートメーションにすでに組み込まれおち、環境に配慮し、EHS(環境・健康・安全)に取り組んでいます。

知的財産権と機密保持は当社の最優先事項です。

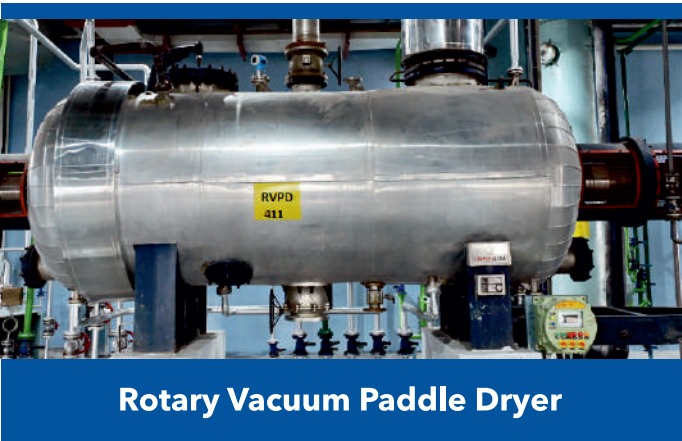


Sarex Overseas社はインドにおける抗糖尿病剤ピオグリタゾン塩酸塩中間体のバルク製造と販売に従事しています。

- 当社は抗糖尿病剤ピオグリタゾン塩酸塩中間体5エチルピリジン-2-エタノールと2,4チオゾリデンジオンのインド最大のメーカーです。
- 当社は、プラスチック、コーティング添加剤、繊維産業、パーソナルケア産業用のトリアジン紫外線吸収剤のインド最大のメーカーです。
- 医薬品、プラスチック、コーティング、エレクトロニクス、染料・顔料産業、光重合開始剤、樹脂原料、酸化防止剤、難燃剤向けのバルク化学品メーカーです。

当社は、卓越した化学薬品を提供するだけでなく、アフターサービスの責任も担っています。そのため、技術サポートを通じて徹底したサービスを提供しています。私たちの品質管理部門は、商品の出荷前に、一つ一つ、すべての製品を精査しています。代価に見合うような、最適な製品サービスをお届けするための努力を大切にしています。

私たちは、インド最大の化学品輸出国の一つであり、私たちの製品の大部分は、アメリカやヨーロッパを中心とした40カ国以上に輸出されています。アメリカやヨーロッパでは私たちの製品に定評があり、お客様との良好な関係を築き上げています。化学物質の優れた範囲において幾度も評価されています。



Sarexは高品質な製品の代名詞です！

電子工業の重要性

今日の生活において、電子は不可欠かつ広範な役割を果たしており、私たちの日常生活や現代社会のほとんどすべての側面に影響を及ぼしています。電子機器や電子技術の普及は、コミュニケーション、仕事、娯楽、学習、そして私たちを取り巻く世界との関わり方を一変させました。



- 電子産業は、電子部品の製造・組立工程を通じて様々な化学物質に大きく依存しています。これらの化学薬品は、機能的で信頼性の高い電子機器を作る上で重要な役割を果たしています。
- 電子機器の高機能化と小型化に伴い、その製造に使用される材料や化学薬品は、これまで以上に高い性能と純度の基準を満たす必要があります。

さまざまな分野から構成されている電子産業

半導体製造

電子産業全体の中心的な原動力となっているのが半導体産業部門です。フォトリソグラフィ、エッチング、ドーピングなどの工程は、半導体ウェハー上に複雑なパターンを作り、電気的特性を制御するために、これらの化学薬品に依存しています。

プリント回路基板(PCB)

プリント基板は、ほとんどの電子機器の基幹部品として、さまざまな部品を接続し、その機能を有効にしています。

ディスプレイ技術の進歩

電子化学薬品は、液晶ディスプレイ(LCD)、有機発光ダイオード(OLED)、フレキシブル・ディスプレイなどの高度なディスプレイ技術の開発において、極めて重要な役割を果たしています。これらの技術は、最適な性能と耐久性を達成するために、精密な化学処方が必要とします。

クリーンルーム用薬品

半導体製造に使用されるクリーンルームでは、制御された環境を洗浄・維持するために特殊な化学薬品が必要です。これらの薬品は製造環境を汚染物質から保護します。

フォトレジスト

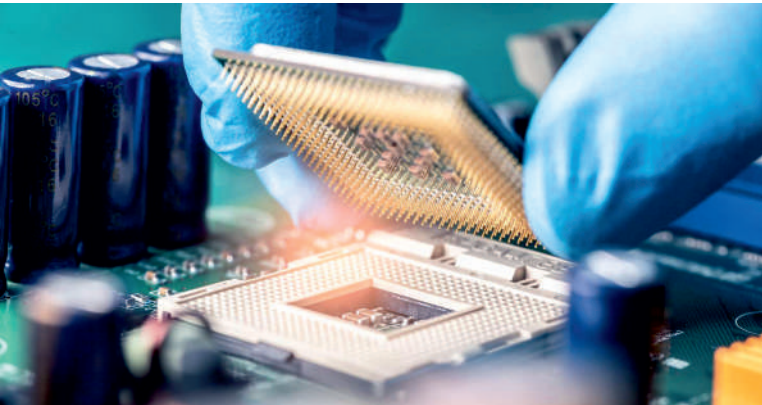
フォトレジストは、半導体製造の重要なステップであるフォトリソグラフィで使用される感光性材料です。これらの化学薬品によって、光が当たると半導体ウェハーの表面に精密なパターンニングを可能にします。

太陽電池

電子化学薬品は、太陽電池の製造と性能において重要な役割を果たしています。

バックシート材料

バックシートは、太陽電池セルを環境要因から保護するソーラーパネルの背面層です。多くの場合、フッ素樹脂ベースのフィルム(テドラーなど)や、水分バリアを備えたエチレン酢酸ビニル(EVA)など、特殊な材料で作られることが多いです。



封止剤

封止材は、光を透過させながら湿気や機械的損傷から太陽電池を保護するために使用されます。EVAは一般的に封止材として使用されています。

絶え間ない技術革新

電子産業は、急速な技術革新と絶え間ない進歩が特徴です。

電子デバイス製造の進化するニーズを満たし、技術の進歩に対応するために、電子化学メーカーは絶えず新しい配合を研究・開発しています。

高分子電解質膜

高分子電解質膜(PEM)は、燃料電池やその他の電気化学デバイスに使用されるイオン伝導性材料の一種です。プロトンを伝導する能力があるため、一般にプロトン交換膜としても知られています。

総じて、電子化学薬品は電子機器の生産とメンテナンスに不可欠な素材であり、電子産業の継続的な進歩と革新に貢献しています。そして、電子産業にとっても、なくてはならない存在であり、洗練された信頼性の高い電子機器の創造を可能にします。技術が進化し続ける中、新しく改良された電子化学製品の開発は、電子技術の未来を形作る上で極めて重要な役割を果たすでしょう。

Sarexは、電子産業におけるさまざまな用途に使用される、高度に洗練された特殊化学品(電子化学品)を幅広く提供／紹介しています。

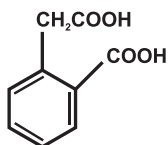


使用されている製品

電子産業

01 ホモフタル酸 (STELLAR-2001)

製品コード : 004808
CAS番号 : 89-51-0
化学式 : $C_9H_8O_4$
分子量 : 180.16



Typical Properties

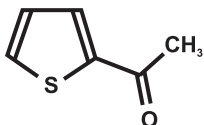
外観 : オフホワイト～淡黄色の粉末
融点 : 178 - 182° C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
溶解度 (メタノール中 5% w/v) : 無色から非常に淡い黄色の溶液
アッセイ (GLC) : NLT 99.0%
年間生産能力 : 10 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 電子産業において-semiconductorに使用される。

02 2-アセチルチオフェン (STELLAR-2002)

製品コード : 000420
CAS番号 : 88-15-3
化学式 : C_6H_6OS
分子量 : 126.18



Typical Properties

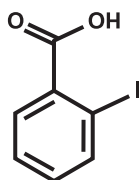
外観 : 無色～淡黄色の液体
水分含量 (KF) : NMT 0.50%
純度 (GC) : NLT 99.0%
年間生産能力 : 50 MT

安全性と輸送上の危険 : 有害物質

用途 : 有機デバイス、特にOFET (Organic Field Effect Transistor) の有機半導体として使用されるポリマーを合成するための化学物質の1つ。

03 2-ヨード安息香酸 (STELLAR-2003)

製品コード : 000486
CAS番号 : 88-67-3
化学式 : $C_7H_5IO_2$
分子量 : 248.02



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
融点 : 161 - 163° C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
純度 (GC) : NLT 99.0%
年間生産能力 : 25 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 有機エレクトロルミネッセンス素子へ使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

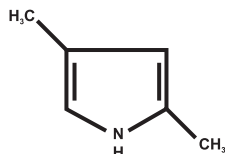
使用されている製品 電子産業

04

2,4-ジメチルピロール (STELLAR-2004)

製品コード : 000565
CAS番号 : 625-82-1

化学式 : C_6H_9N
分子量 : 95.14



Typical Properties

外観 : 無色透明～淡黄色の液体
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
純度 (GC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 6 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

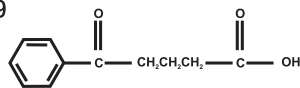
用途 : 半導体デバイスの微細加工用フォトリソグラフィプロセスのレジスト保護膜組成物に使用される。

05

4-ベンゾイル酪酸 (STELLAR-2005)

製品コード : 001861
CAS番号 : 1501-05-9

化学式 : $C_{11}H_{12}O_3$
分子量 : 192.21



Typical Properties

外観 : オフホワイトの粉末
融点 : 126 - 128 °C
水分含量 (KF) : NMT 0.50%
溶解度 (メタノール中 2.5%) : 明確なソリューション
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

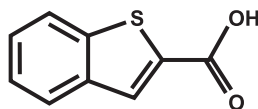
用途 : フラーレン誘導体の調製に有用。年間生産能力 : 1 MT
光起電力デバイスは、この誘導体/組成物を含む。

06

ベンゾ[b]チオフェン-2-カルボン酸 (STELLAR-2006)

製品コード : 003104
CAS番号 : 6314-28-9

化学式 : $C_9H_6O_2S$
分子量 : 178.20



Typical Properties

外観 : オフホワイト～黄色がかった
ベージュの結晶性粉末
融点 : 238 - 243 °C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
分析 (滴定酸滴定法による) : NLT 99.0%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 電子産業において使用される。年間生産能力 : 20 MT

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

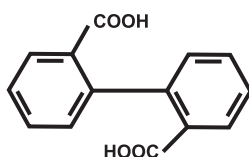
Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

使用されている製品 電子産業

07 2,2'-ビフェニルジカルボン酸 (STELLAR-2008)

製品コード : 003993
CAS番号 : 482-05-3

化学式 : $C_{14}H_{10}O_4$
分子量 : 242.23



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
融点 : 227 - 229 °C
純度 (GC) : NLT 99.0%
水分含量 (KF) : NMT 0.5 %

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

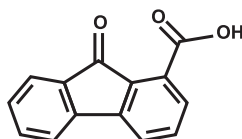
年間生産能力 : 6 MT

用途 : 高分子電解質膜 (PEM) 燃料電池に使用される。

08 9-フルオレノン-1-カルボン酸 (STELLAR-2009)

製品コード : 002741
CAS番号 : 1573-92-8

化学式 : $C_{14}H_8O_3$
分子量 : 224.22



Typical Properties

外観 : オレンジ色の粉末
純度 : NLT 99.0% to 101.0%
融点 : 196 - 198 °C
Solubility 1% in DMF : 明確なソリューション
水分含量 (KF) : NMT 0.5%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

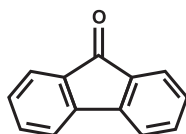
年間生産能力 : 20 MT

用途 : 発光デバイスに使用される。

09 9-フルオレノン (STELLAR-2010)

製品コード : 002742
CAS番号 : 486-25-9

化学式 : $C_{13}H_8O$
分子量 : 180.20



Typical Properties

外観 : 黄色の粉末
純度 (GC) : NLT 99.0%
融点 : 80 - 83 °C
溶解度 (メタノール中 2.5%) : Clear yellow color solution
年間生産能力 : 20 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 発光デバイスに使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

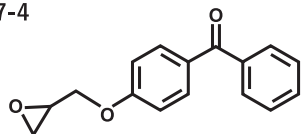
Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

使用されている製品 電子産業

10 4-グリシジルオキシベンゾフェノン (STELLAR-2011)

製品コード : 002400
CAS番号 : 19533-07-4

化学式 : $C_{16}H_{14}O_3$
分子量 : 254.29



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの結晶性粉末
融点 : 79 - 81 °C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 20 MT

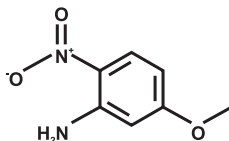
安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 感熱記録材料において、光照射による変色を防止するために有用な化学物質の中間体。

11 5-メトキシ-2-ニトロアニリン (STELLAR-2012)

製品コード : 002525
CAS番号 : 16133-49-6

化学式 : $C_7H_8N_2O_3$
分子量 : 168.15



Typical Properties

外観 : 黄色～明るい茶色の結晶性粉末
融点 : 129 - 132 °C
溶解度 (1% in DMF) : 明確なソリューション
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 20 MT

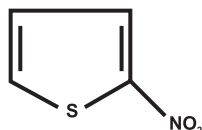
Safety & Transit hazards : 非有害物質

用途 : 電子産業において使用される。

12 2-ニトロチオフエン (混合品) (STELLAR-2013)

製品コード : 000426
CAS番号 : 609-40-5

化学式 : $C_4H_3NO_2S$
分子量 : 129.14



Typical Properties

外観 : 淡黄色～茶色の結晶性粉末
融点 : 38 - 45 °C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
純度 (HPLC) : NLT 85.0%
純度 (GC) : NLT 85.0%

年間生産能力 : 6 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 高電圧バッテリーの電解液スクリーニングに使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

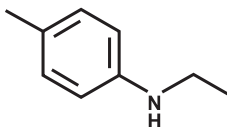
Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

使用されている製品 電子産業

13 N-エチル-p-トルイジン (STELLAR-2014)

製品コード : 005644
CAS番号 : 622-57-1

化学式 : $C_9H_{13}N$
分子量 : 135.21



Typical Properties

外観 : 淡黄色～黄色の液体
水分含量(KF) : NMT 0.5%
アッセイ (GLC) : NLT 99.0%
沸点 : 218 - 222 °C
密度 : 0.9430 to 0.9460

安全性と輸送上の危険 : 有害物質 (UN No.2754)

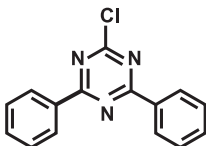
年間生産能力 : 20 MT

用途 : 熱硬化性フィルム形成用組成物の一成分として有用。

14 2-クロロ-4,6-ジフェニル-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2015)

製品コード : 001325
CAS番号 : 3842-55-5

化学式 : $C_{15}H_{10}ClN_3$
分子量 : 267.71



Typical Properties

外観 : 淡黄色～黄色の液体
純度 (HPLC) : NLT 99.0%
溶解度 (PEG およびトルエン中 2% w/v) : Clear to slight hazy solution
透過率 (%)450 nm : NLT 75.0%
透過率 (%)500 nm : NLT 80.0%
年間生産能力 : 120 MT

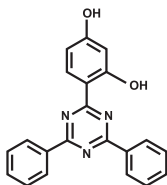
安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 有機エレクトロルミネッセンス化合物の製造に使用される。

15 2-(2,4-ジヒドロキシフェニル)-4,6-ジフェニル-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2016)

製品コード : 010645
CAS番号 : 38369-95-8

化学式 : $C_{21}H_{15}N_3O_2$
分子量 : 341.36



Typical Properties

外観 : 白色～淡黄色の粉末
識別 (HPLC) : Identical
融点 : 273 - 276 °C
純度 (HPLC) : NLT 99.0%
揮発性物質 : NMT 0.50%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

年間生産能力 : 50 MT

用途 : 色素増感太陽電池などの光電変換素子のロングパスフィルターに使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

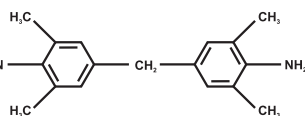
Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

使用されている製品 電子産業

16 4,4'-メチレンビス(2,6-ジメチルアニリン) (STELLAR-2017)

製品コード : 001910
CAS番号 : 4073-98-7

化学式 : $C_{17}H_{22}N_2$
分子量 : 254.00



Typical Properties

外観 : オフホワイト～ピンク色の粉末
融点 : 121 - 123 °C
水分含量(KF) : NMT 0.5%
溶解度 (メタノール中 5% w/v) : 明確なソリューション
分析(滴定酸滴定法による) : NLT 99.0%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

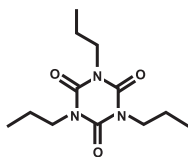
年間生産能力 : 100 MT

用途 : 液晶ディスプレイの配向膜に使用される。

17 1,3,5-トリプロピル-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン (STELLAR-2018)

製品コード : 010685
CAS番号 : 4015-16-1

化学式 : $C_{12}H_{21}N_3O_3$
分子量 : 255.32



Typical Properties

外観 : 黄色～オレンジ色の液体
水分含量 (KF) : NMT 0.50%
単一の未知の不純物 : NMT 0.50%
純度 : NLT 99.0%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

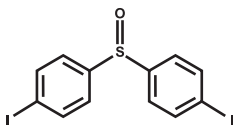
年間生産能力 : 50 MT

用途 : 次世代のディスプレイの高分解能構造に使用される高感度トリアジン製品。

18 ビス(4-ヨードフェニル)スルホキシド (STELLAR-2021)

製品コード : 010727
CAS番号 : 647829-43-4

化学式 : $C_{12}H_8I_2OS$
分子量 : 454.06



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの塊
純度 : NLT 98.0%
融点 : 158 - 163 °C
乾燥減量 : NMT 1%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

年間生産能力 : 1 MT

用途 : 光酸発生剤に使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.



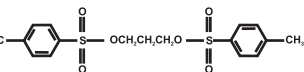
使用されている製品

電子産業

19 ジ-p-トルエンスルホン酸1,3-プロパンジオール (STELLAR-2022)

製品コード : 000005
CAS番号 : 5469-66-9

化学式 : $C_{17}H_{20}O_6S_2$
分子量 : 384.47



Typical Properties

外観 : 白色の塊
融点 : 90 - 92° C
水分含量(KF) : NMT 0.3%
純度 : NLT 99.0%

年間生産能力 : 50 MT

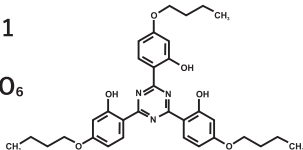
安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 半導体産業で有用な伝熱流体に使用される。

20 2,4,6-トリス(4-ブトキシ-2-ヒドロキシフェニル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2026)

製品コード : 010829
CAS番号 : 3135-19-1

化学式 : $C_{33}H_{39}N_3O_6$
分子量 : 573.69



Typical Properties

外観 : 黄色の粉末
乾燥減量 : NMT 2.00%
純度 : NLT 99.0%
灰分含有量 : NMT 1.00%

年間生産能力 : 80 MT

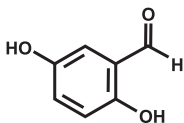
安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 偏光板用光学フィルムに使用されるアクリル樹脂フィルムや熱可塑性樹脂に使用される。

21 2,5-ジヒドロキシベンズアルデヒド (STELLAR-2027)

製品コード : 000477
CAS番号 : 1194-98-5

化学式 : $C_7H_6O_3$
分子量 : 138.12



Typical Properties

外観 : 黄色～黄緑色の粉末
融点 : 100 - 103° C
純度 : NLT 99.0%
純度 : NLT 99.0%
Moisture content (KF) : NMT 0.5%

年間生産能力 : 10 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 位相差板、円偏光板、画像表示装置などに使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

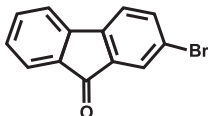
Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

使用されている製品 電子産業

22 2-ブロモ-9-フルオレノン (STELLAR-2028)

製品コード : 010876
CAS番号 : 3096-56-8

化学式 : $C_{13}H_7BrO$
分子量 : 259.10



Typical Properties

外観 : 淡黄色～黄色～オレンジ色の粉末
純度 (GC) : NLT 99.0%
融点 : 145 - 152 °C
Moisture Content : NMT 0.5 %
年間生産能力 : 10 MT

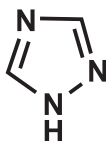
安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 有機エレクトロルミネッセンス素子に使用される。

23 1,2,4-トリアゾール (STELLAR-2030)

製品コード : 000137
CAS番号 : 288-88-0

化学式 : $C_2H_3N_3$
分子量 : 69.07



Typical Properties

外観 : 白色の結晶性粉末
融点 : 118 - 121 °C
アッセイ (non-aqueous Potentiometric Titration) : NLT 99.0%
アッセイ (HPLC) : NLT 99.0%
年間生産能力 : 20 MT

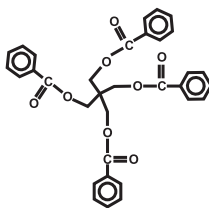
安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : ポリマー、農薬、医薬品、写真用化学薬品
や染料に使用される。

24 ペンタエリスリトールテトラベンゾエート (STELLAR-2031)

製品コード : 006164
CAS番号 : 4196-86-5

化学式 : $C_{33}H_{28}O_8$
分子量 : 552.59



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの塊
融点 : 102 - 104 °C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
溶解度 : Soluble In Ethyl Acetate
純度 (HPLC) : NLT 99.0%
年間生産能力 : 50 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 可塑剤、離型剤、電子材料表面コーティングの帯電防止剤、電子材料のフラックス、
ホットメルトインクジェットの接着剤、液晶材料の補助剤として広く使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced
by changing product mix.

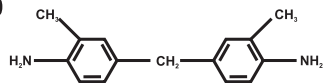


使用されている製品

電子産業

25 4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン (STELLAR-2033)

製品コード : 010996
CAS番号 : 838-88-0
化学式 : $C_{15}H_{18}N_2$
分子量 : 226.32



Typical Properties

外観 : 白色～淡黄色～明るいオレンジ色の粉末、または結晶
Moisture content : NMT 0.5%
融点 : 152 - 159°C
純度 (GL) : NLT 99.0%
純度 (Titration) : NLT 99.0%

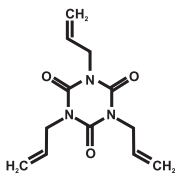
安全性と輸送上の危険 : 有害物質

年間生産能力 : 10 MT

用途 : 液晶光学フィルムの製造に使用される化学物質のひとつ。

26 イソシアヌル酸トリアリル (STELLAR-2034)

製品コード : 010997
CAS番号 : 1025-15-6
化学式 : $C_{12}H_{15}N_3O_3$
分子量 : 249.27



Typical Properties

外観 : 無色～淡黄色、低融点固体～透明液体
Moisture Content : NMT 0.5%
純度 (GL) : NLT 99.0%
Solubility in Methanol : Almost Transparent

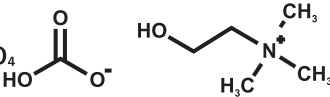
安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

年間生産能力 : 200 MT

用途 : 太陽電池や太陽電池モジュールの封止用フィルムとしてのEVA(エチレン酢酸ビニル)フィルムに使用される。

27 重炭酸コリン (混合品) (STELLAR-2041)

製品コード : 010918
CAS番号 : 78-73-9
化学式 : $C_6H_{15}NO_4$
分子量 : 165.19



Typical Properties

外観 : 透明の淡黄色の液体
アッセイ : NLT 75.0%
Alpha Colour : 0-50
Heavy Metals : NMT 20 ppm
Chlorides : NMT 20 ppm

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

年間生産能力 : 100 MT

用途 : カチオン性表面湿潤剤として使用される。CMP研磨スラリー組成物の化学添加剤として使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

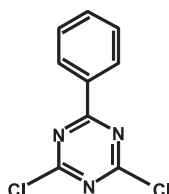
使用されている製品 電子産業

28

2,4-ジクロロ-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2054)

製品コード : 010764
CAS番号 : 1700-02-3

化学式 : $C_9H_5Cl_2N_3$
分子量 : 226.06



Typical Properties

外観 : オフホワイトの粉末
融点 : 119 - 123 °C
純度 (HPLC) : Min 99.0%
揮発性物質 : Max 0.5%

Safety &
Transit hazards : 非有害物質

年間生産能力 : 50 MT

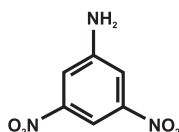
用途 : 農薬中間体、合成中間体、OLED中間体、紫外線吸収剤中間体。

29

3,5-ジニトロアニリン (STELLAR-2055)

製品コード : 001554
CAS番号 : 618-87-1

化学式 : $C_6H_5N_3O_4$
分子量 : 183.10



Typical Properties

外観 : 黄色～明るい茶色の粉末
融点 : 160 - 162 °C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%
純度 (HPLC) : NLT 98.0%

Safety &
Transit hazards : 非有害物質

年間生産能力 : 3 MT

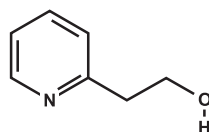
用途 : 液晶配向剤、液晶表示素子、半導体・電子工業用表面保護フィルムに使用される。

30

2-(2-ヒドロキシエチル)-ピリジン (STELLAR-2056)

製品コード : 011555
CAS番号 : 103-74-2

化学式 : C_5H_5NO
分子量 : 123.15



Typical Properties

外観 : 無色～黄褐色の液体
アッセイ (GLC) : NLT 99%
沸点 : 235 - 238 °C
水分含量 (KF) : NMT 0.5%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

年間生産能力 : 120 MT

用途 : 2-(2-ヒドロキシエチル)ピリジンは、電子産業のフォトレジスト組成物や半導体産業でも使用できます。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

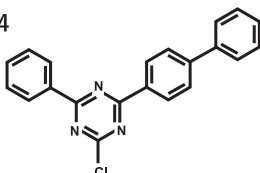
使用されている製品 電子産業

31 2-([1,1'-ビフェニル]-4-イル)-4-クロロ-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2019)

開発中で

製品コード : 010697
CAS番号 : 1472062-94-4

化学式 : $C_{23}H_{14}ClN_3$
分子量 : 343.81



Typical Properties

外観 : 白色～ほとんど白色の粉末～結晶
純度 (HPLC) : Min. 99.0 %
融点 : 163 - 167 °C
乾燥減量 : NMT 1%
年間生産能力 : 5 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

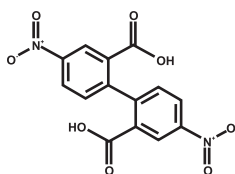
用途 : 有機発光ダイオードに使用される。

32 4,4'-ジニトロジフェン酸 (STELLAR-2020)

開発中で

製品コード : 010726
CAS番号 : 20246-81-5

化学式 : $C_{14}H_8N_2O_8$
分子量 : 332.22



Typical Properties

外観 : 白色～黄色の粉末または結晶
純度 : NLT 99.0%
融点 : 258 - 259 °C
乾燥減量 : NMT 0.50%
年間生産能力 : 5 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

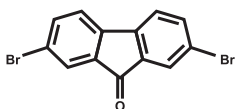
用途 : 液晶表示素子の製造に使用される。

33 2,7-ジブromo-9H-フルオレン-9-オン (STELLAR-2023)

開発中で

製品コード : 010818
CAS番号 : 14348-75-5

化学式 : $C_{13}H_6Br_2O$
分子量 : 338.00



Typical Properties

外観 : 黄色の粉末
融点 : 203 - 205°C
純度 (GC) : NLT 99.0%
揮発性物質 : NMT 0.5%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

年間生産能力 : 50 MT

用途 : 染料、OLEDなどの光導電性材料の調製に広く使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

使用されている製品 電子産業

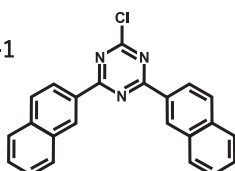
34

2-クロロ-4,6-ジ(ナフタレン-2-イル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2024)

開発中で

製品コード : 010819
CAS番号 : 1247124-77-1

化学式 : $C_{23}H_{14}ClN_3$
分子量 : 367.83



Typical Properties

外観 : オフホワイト～白色の粉末
純度 : NLT 99.0%
揮発性物質 : NMT 0.50%
年間生産能力 : 50 MT

安全性と輸送上の危険: 非有害物質

用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

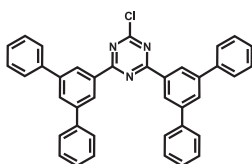
35

2-クロロ-4,6-ビス([1,1':3',1''-テルフェニル]-5'-イル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2025)

開発中で

製品コード : 010820
CAS番号 : 1205748-51-1

化学式 : $C_{39}H_{26}ClN_3$
分子量 : 572.10



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 : NLT 99.0%
Volatiles : NMT 0.50%
年間生産能力 : 50 MT

安全性と輸送上の危険: 非有害物質

用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

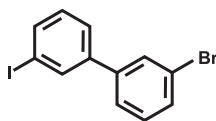
36

3-ブロモ-3'-ヨード-1,1'-ビフェニル (STELLAR-2029)

開発中で

製品コード : 010877
CAS番号 : 187275-76-9

化学式 : $C_{12}H_8BrI$
分子量 : 359.0



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 : NLT 99.0%
乾燥減量 : NMT 0.50%
年間生産能力 : 10 MT

安全性と輸送上の危険: 非有害物質

用途 : OLEDの材料に使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

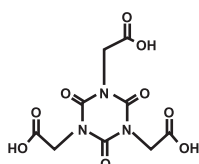
使用されている製品 電子産業

37 トリス(カルボキシメチル)イソシアヌレート (STELLAR-2032)

開発中で

製品コード : 010985
CAS番号 : 1968-52-1

化学式 : $C_9H_9N_3O_9$
分子量 : 303.18



Typical Properties

外観 : オフホワイト～淡黄色の粉末または顆粒

融点 : 264 - 266 °C
純度 : NLT 99.0%

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

年間生産能力 : 5 MT

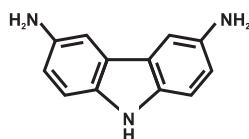
用途 : 液晶シール剤の硬化促進剤として使用され、低温硬化性を向上させる。

38 3,6-ジアミノカルバゾール (STELLAR-2035)

開発中で

製品コード : 011087
CAS番号 : 86-71-5

化学式 : $C_{12}H_{11}N_3$
分子量 : 197.24



Typical Properties

外観 : 白色～灰色～茶色の粉末～結晶
純度 : NLT 99.0%

溶解度 : 1 mol/L HCl : ほぼ透明

年間生産能力 : 5 MT

安全性と輸送上の危険 : 有害物質

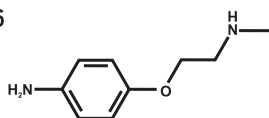
用途 : アリールアミン化合物とともに、有機溶媒への溶解性に優れている。

39 4-[2-(メチルアミノ)エトキシ]アニリン (STELLAR-2036)

開発中で

製品コード : 011088
CAS番号 : 26179-80-6

化学式 : $C_9H_{14}N_2O$
分子量 : 166.22



Typical Properties

密度 : 1.055 ± 0.06 g/cm³
純度 : NLT 99.0%

年間生産能力 : 5 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 電子産業において使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

使用されている製品 電子産業

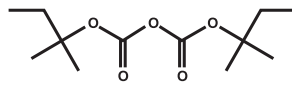
40

二炭酸ジ-tert-アミル (STELLAR-2037)

開発中で

製品コード : 011089
CAS番号 : 68835-89-2

化学式 : $C_{12}H_{22}O_5$
分子量 : 246.30



Typical Properties

外観 : 無色～淡黄色～明るいオレンジ色の透明液体
沸点 : 300 - 303 °C
純度 : NLT 99.0%
年間生産能力 : 5 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 有機電子写真感光体として利用されるアゾ顔料の製造に使用され、とくに電荷発生材料として有用である。

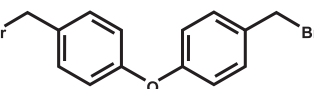
41

4,4'-ビス(ブロモメチル)ジフェニルエーテル (STELLAR-2038)

開発中で

製品コード : 011090
CAS番号 : 4542-75-0

化学式 : $C_{14}H_{12}Br_2$
分子量 : 356.05



Typical Properties

外観 : ベージュ～茶色の塊
融点 : 94 - 98 °C
純度 : NLT 99.0%
年間生産能力 : 5 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 半導体産業において、ハードマスク組成物の製造に使用される。エッチングされる材料層とフォトレジスト層の間にハードマスク層を形成し、微細なパターンを形成することができる。

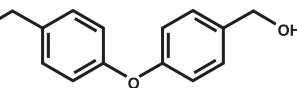
42

4,4'-ビス(ヒドロキシメチル)ジフェニルエーテル (STELLAR-2039)

開発中で

製品コード : 011091
CAS番号 : 2350-43-8

化学式 : $C_{14}H_{14}O_3$
分子量 : 230.26



Typical Properties

外観 : 液体
密度 : 1.227 ± 0.06 g/cm³
純度 : NLT 99.0%
溶解度 : Very slightly soluble
沸点 : 410 - 411 °C

安全性と輸送上の危険 : 有害物質

用途 : 半導体産業において、ハードマスク組成物の製造に使用される。エッチングされる材料層とフォトレジスト層の間にハードマスク層を形成し、微細なパターンを形成することができる。年間生産能力 : 5 MT

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

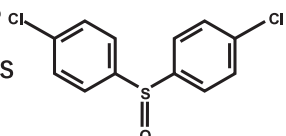
使用されている製品 電子産業

43 4-クロロフェニルスルホキシド (STELLAR-2040)

開発中で

製品コード : 011189
CAS番号 : 3085-42-5

化学式 : $C_{12}H_8Cl_2OS$
分子量 : 271.20



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
融点 : 143 - 145 °C
純度 : NLT 99.0%
乾燥減量 : NMT 1%

年間生産能力 : 1 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

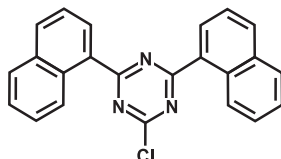
用途 : スルホキシイミンカルバマートの中間体として使用できる。

44 2-クロロ-4,6-ジ(ナフタレン-1-イル)-1,3,5-トリアジン(STELLAR-2042)

開発中で

製品コード : 011170
CAS番号 : 78941-32-9

化学式 : $C_{23}H_{14}ClN_3$
分子量 : 367.83



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 (HPLC) : NLT 99.0%
融点 : 148 - 150 °C

年間生産能力 : 25 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

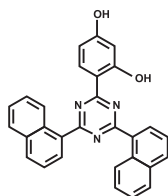
用途 : 発光素子の層の中間体として使用できる。感圧接着シートの紫外線吸収剤として使用される。

45 ビス-α-ナフチル(2,4-ジヒドロキシフェニル)-1,3,5-トリアジン(STELLAR-2043)

開発中で

製品コード : 011171
CAS番号 : 518045-48-2

化学式 : $C_{29}H_{19}N_3O_2$
分子量 : 441.48



Typical Properties

外観 : 黄色の粉末
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 25 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 本品およびその誘導体は、有機材料、とくにプラスチック材料、表面コーティング剤、化粧品製剤、日焼け防止剤、または写真材料の、光、酸素、熱によるダメージに対する安定化作用がある。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

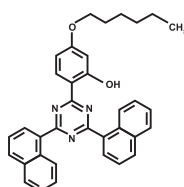
使用されている製品 電子産業

46 ビス- α -ナフチル(2-ヒドロキシ-4-n-ヘキシルオキシフェニル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2044)

開発中で

製品コード : 011167
CAS番号 : 518045-49-3

化学式 : $C_{35}H_{31}N_3O_2$
分子量 : 525.64



Typical Properties

外観 : 黄色の粉末
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 25 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

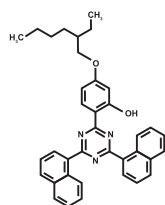
用途 : 本品およびその誘導体は、有機材料、とくにプラスチック材料、表面コーティング剤、化粧品製剤、日焼け防止剤、または写真材料の、光、酸素、熱によるダメージに対する安定化作用がある。

47 2-(4,6-ジ-1-ナフタレン-1,3,5-トリアジン-2-イル)-5-[(2-エチルヘキシル)オキシ]フェノール (STELLAR-2045)

開発中で

製品コード : 011168
CAS番号 : 518045-50-6

化学式 : $C_{37}H_{35}N_3O_2$
分子量 : 553.69



Typical Properties

外観 : 黄色の粉末
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 25 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

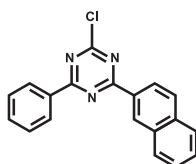
用途 : プラスチック材料、表面コーティング剤、化粧品製剤、日焼け防止剤、または写真材料の、光、酸素、熱によるダメージに対する安定剤。

48 2-クロロ-4-(ナフタレン-2-イル)-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2046)

開発中で

製品コード : 011331
CAS番号 : 1342819-12-8

化学式 : $C_{19}H_{12}ClN_3$
分子量 : 317.77



Typical Properties

外観 : 白色～淡黄色の粉末～結晶
純度 (HPLC) : NLT 99.0%
融点 : 171 - 175 °C

年間生産能力 : 10 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

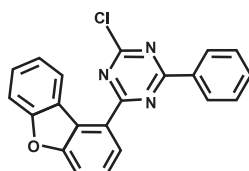
使用されている製品 電子産業

49 2-クロロ-4-(1-ジベンゾフラニル)-6-フェニル-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2047)

開発中で

製品コード : 011334
CAS番号 : 1883265-32-4

化学式 : $C_{21}H_{12}ClN_3O$
分子量 : 357.79



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 (HPLC) : NLT 99.0%
融点 : 152 - 156 °C

年間生産能力 : 8 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

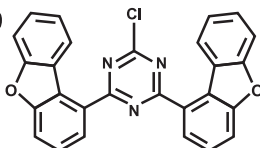
用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

50 2-クロロ-4,6-ビス(ジベンゾ[b,d]フラン-1-イル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2048)

開発中で

製品コード : 011329
CAS番号 : 2392930-05-9

化学式 : $C_{27}H_{14}ClN_3O_2$
分子量 : 447.87



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 10 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

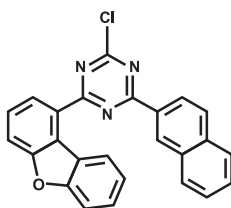
用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

51 2-クロロ-4-(ジベンゾ[b,d]フラン-1-イル)-6-(ナフタレン-2-イル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2049)

開発中で

製品コード : 011330
CAS番号 : 2418528-30-8

化学式 : $C_{25}H_{14}ClN_3O$
分子量 : 407.85



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 (HPLC) : NLT 99.0%

年間生産能力 : 12 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.

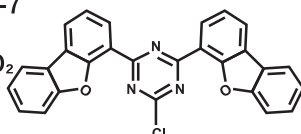
使用されている製品 電子産業

52 2-クロロ-4,6-ビス(ジベンゾ[b,d]フラン-4-イル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2050)

開発中で

製品コード : 011333
CAS番号 : 1699739-83-7

化学式 : $C_{27}H_{14}ClN_3O_2$
分子量 : 447.87



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 : NLT 99.0%
年間生産能力 : 10 MT

安全性と輸送上の危険: 非有害物質

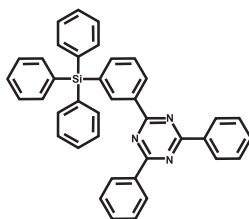
用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

53 2,4-ジフェニル-6-(3-(トリフェニルシリル)フェニル)-1,3,5-トリアジン (STELLAR-2051)

開発中で

製品コード : 011337
CAS番号 : 2254737-32-9

化学式 : $C_{39}H_{29}N_3Si$
分子量 : 567.75



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 : NLT 99.0%
年間生産能力 : 20 MT

安全性と輸送上の危険: 非有害物質

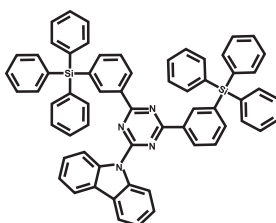
用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

54 9-[4,6-ビス[3-(トリフェニルシリル)フェニル]-1,3,5-トリアジン-2-イル]-9H-カルバゾール (STELLAR-2052)

開発中で

製品コード : 011366
CAS番号 : 2422045-57-4

化学式 : $C_{63}H_{46}N_4Si_2$
分子量 : 915.24



Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 : NLT 99.0%
年間生産能力 : 15 MT

安全性と輸送上の危険: 非有害物質

用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。

Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.



使用されている製品

電子産業

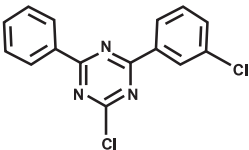
55

2-クロロ-4-(3-クロロフェニル)-6-フェニル-1,3,5-トリアジン(STELLAR-2053)

開発中で

製品コード : 011332
CAS番号 : 2125473-29-0

化学式 : $C_{15}H_9Cl_2N_3$
分子量 : 302.16

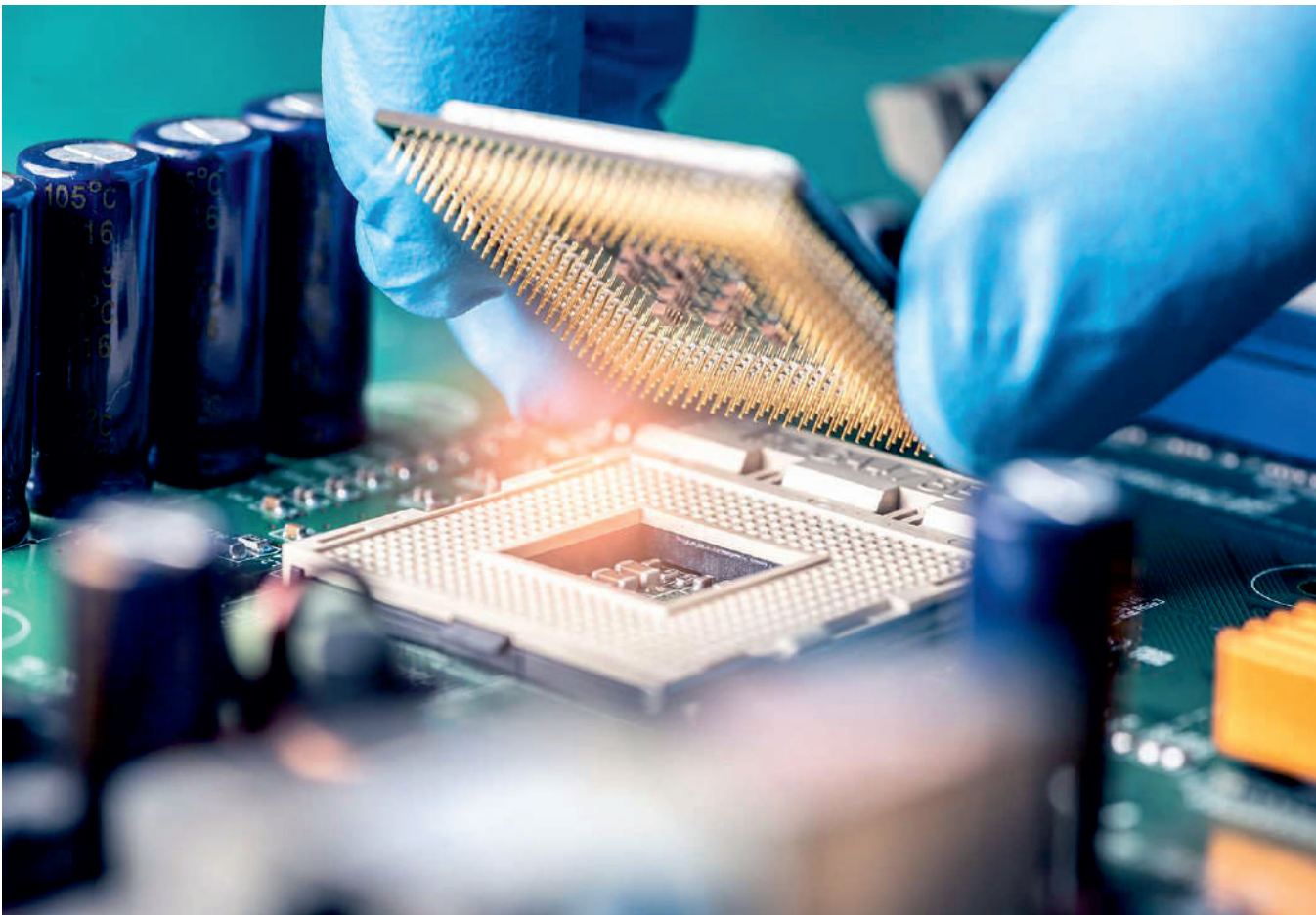


Typical Properties

外観 : 白色～オフホワイトの粉末
純度 : NLT 99.0%
年間生産能力 : 10 MT

安全性と輸送上の危険 : 非有害物質

用途 : 有機発光ダイオード(OLED)の中間体として使用される。



Disclaimer

Typical properties should not be considered as specification.
Product covered by valid patents are not offered or supplied for commercial use.
The Patent position should be verified by the customer.
Products currently covered by valid US patents are offered for R&D use in accordance with 35 USC 271 (e) (I).
Above information is given in good faith and without warranty.
Given end use / API available in public domain, customer need to verify.

Annual Capacity

Annual capacity mentioned is indicative and can be enhanced by changing product mix.



EQUIPMENT SUMMARY

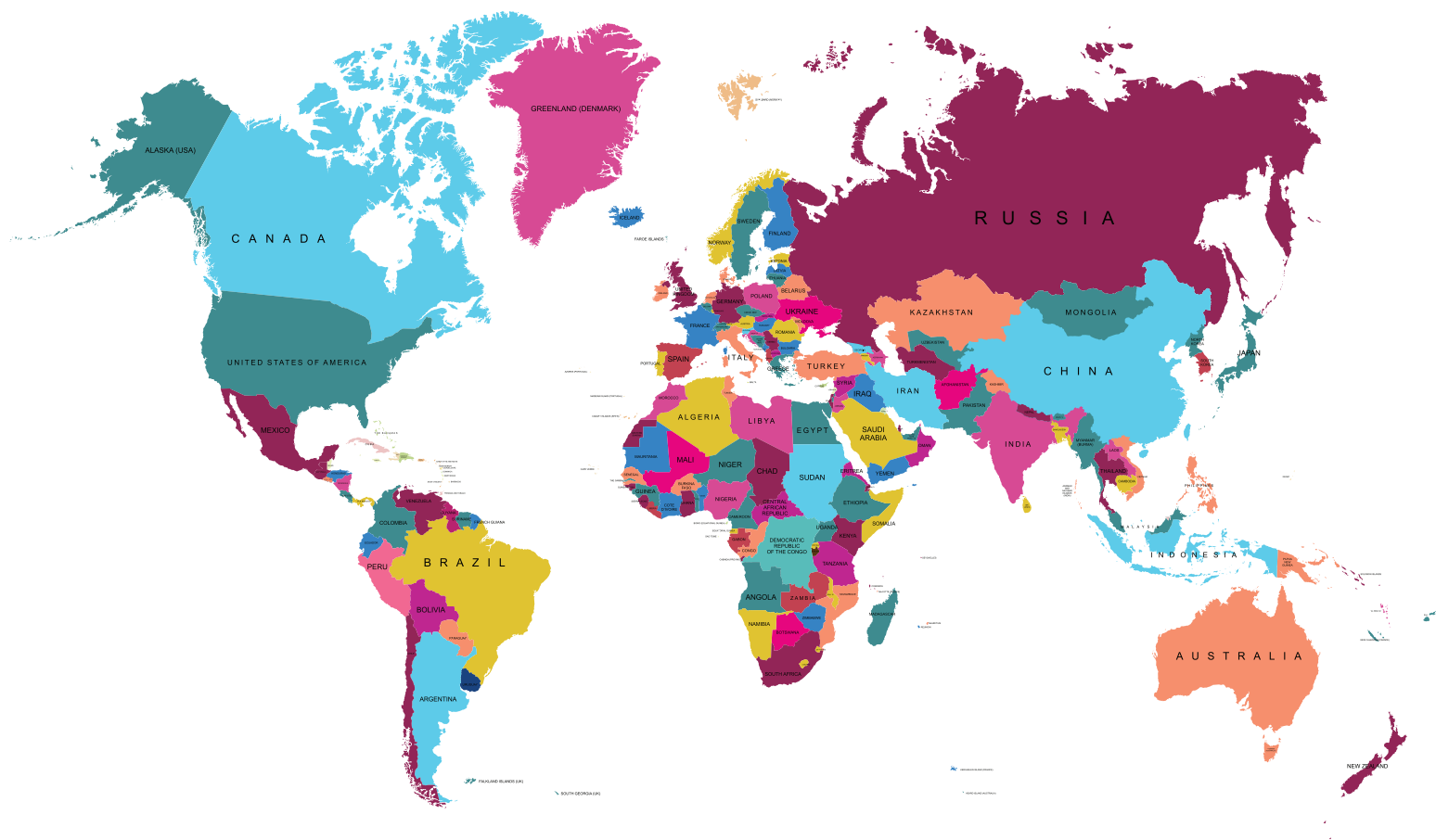
REACTORS, FILTRATION EQUIPMENTS & DRYERS

SR. NO.	EQUIPMENT DETAILS	CAPACITY	QUANTITY
REACTORS - GLR			
01	Glass Lined Reactors	5KL & above	09
02	Glass Lined Reactors	Less than 5KL	17
		Total	26
REACTORS - SLR			
01	SS316 Reactors	5KL & above	11
02	SS316 Reactors	Less than 5KL	15
		Total	26
		Grand Total	52

SR. NO.	EQUIPMENT DETAILS	CAPACITY	QUANTITY
FILTRATION EQUIPMENTS			
01	Centrifuge (Halar Coated)	48"	07
02	Centrifuge (SS316)	48"	07
03	Agitated Nutsche Filter (SS 316)	6 to 8 KL	07
04	Agitated Nutsche Filter (HASFC ALLOY)	6 KL	01

SR. NO.	EQUIPMENT DETAILS	CAPACITY	QUANTITY
DRYERS			
01	Vaccum Tray Dryers	48 Trays	01
02	Rotary Vacuum Paddle Dryer	3 to 5 KL	07
03	Tray Dryers	48 Trays	01

COUNTRIES / REGIONS WHERE SAREX IS SELLING



- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 01. Germany | 11. Spain |
| 02. Switzerland | 12. Hong Kong |
| 03. USA | 13. Turkey |
| 04. Netherlands | 14. France |
| 05. Indonesia | 15. Japan |
| 06. China | 16. Brazil |
| 07. South Korea | 17. United Kingdom |
| 08. Belgium | 18. Colombia |
| 09. Taiwan | 19. Slovakia |
| 10. Italy | 20. Portugal and many more.. |



CONTRACT MANUFACTURING

APART FROM ABOVE MENTIONED ELECTRONIC INDUSTRY PRODUCTS, SAREX DOES CONTRACT MANUFACTURING FOR LARGE MULTINATIONAL COMPANIES UNDER SECRECY AGREEMENT. THOSE PRODUCTS ARE NOT LISTED.

In today's rapidly evolving industries, the demand for specialized chemicals continues to grow. Fine chemicals play a pivotal role in various sectors, including pharmaceuticals, agrochemicals, electronics, and more. However, developing and manufacturing these chemicals require substantial resources, expertise, and infrastructure. This is where contract manufacturing of fine chemicals steps in as a strategic solution.

STATE-OF-THE-ART INFRASTRUCTURE

Our cutting-edge manufacturing facility is equipped with the latest technologies, enabling us to handle a diverse range of projects. From small-batch productions to large-scale manufacturing, our capabilities are designed to accommodate your requirements.

- Sarex has developed new products based on customer's requirements worldwide.
- R&D centre plays crucial role in handling complex chemistry and developing newer technologies.
- We develop & manufacture products under non-disclosure agreement.
- 50+ NDA's / CDA's signed.
- 30+ Products Commercialize.
- We have manufactured compounds as per customer's requirement which is useful in semiconductor industry, organic light emitting diodes.

REACTIONS WE CAN HANDLE

Sarex offers over specialized reaction chemistry as below;

- | | |
|--|------------------------|
| ● Fridel Craft | ● Reduction |
| ● Condensation | ● Bromination |
| ● Catalytic Reduction (Hydrogenation) under pressure | ● Chlorination |
| ● Grignard | ● Acylation |
| ● Oxidation | and many more.. |

We are approved vendor of many European customers and regularly being audited by them for their stringent quality standard & EHS requirements.

ありがとう

お問い合わせください

認定証明書



ISO
45001:2018



ISO
14001:2015



ISO
9001:2015



TWO STAR
EXPORT HOUSE



ECOVADIS
GOLD STAR



UN GLOBAL
COMPACT

Name: EIP07
Version: 0001
Date: 24.01.24



SAREX CORPORATE OFFICE, MUMBAI, INDIA



住所

企業のオフィス

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

植物

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



接触

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

F : +91 (22) 4218 4350

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



ソーシャルメディア

