

五井化成株式会社
会社案内

CORPORATE PROFILE



Toward the enterprise that creates tomorrow

明日を創造する企業へ



GOI CHEMICAL COMPANY, LTD.

五井化成株式会社

企業メッセージ

Company Message

豊かな経験と優れた技術力で ファインケミカルの明日を創造します

五井化成株式会社は、昭和47年10月に、アルキルフェノールの製造会社として誕生しました。豊かな経験と優れた技術力を生かし、パラオクチルフェノールをはじめとして、2,4-ジターシャリーアミルフェノール、パラターシャリーアミルフェノールをあいっいで製品化、さらには分子量調整剤:アルファメチルスチレンダイマー (AMSD) も生産開始し、国内はもちろん、広く海外にまで製品を送り届けております。これらの製品は、わが国で当社のみが手掛けるものが多く、品質の高さとあいまって、高い評価を得ております。

これからも品質の向上に努めると共に、多様化するお客様のニーズに応えるべく鋭意前進して参ります。

Toward the enterprise that creates tomorrow

Our excellent technologies and accumulated experiences create tomorrow of fine chemicals.

Goi Chemical Company has started its operation in October 1972 as the manufacturing company of alkyl-phenol. With the excellent technologies and accumulated experiences, we have expanded product lineup starting from para-octylphenol, then 2,4-di-tertiary-amyl-phenol, para-tertiary-amylphenol, and AMSD(alpha-Methyl styrene dimer:the molecular weight modifier). We have been delivering our products not only in Japan but also widely overseas. We have obtained high reputation with our many products that are manufactured and supplied by Goi Chemical Company only in Japan, and with its high quality.

We will exert our best efforts in improving our product quality and in satisfying the versatile customers' needs.

明日を創造する企業へ

アルキルフェノール
ALKYL PHENOL



各種アルキルフェノールは特徴ある触媒を使用した完全密閉の、環境に配慮したプラントにより製造されています。また、高度な反応制御技術と、安全性の高い優れた運転管理により安定した品質を維持しています。

アルキルフェノールは、それぞれの特徴を生かし、インキ、タイヤ、接着剤、紫外線吸収剤、カラー写真感光材料などの原料として使用されています。

The various types of alkyl-phenol are manufactured by the plant of fully closed system using the characterized catalysts. With the excellent process technologies and the high safety control, the stable quality is maintained.

The various types of alkyl-phenol are used as the raw material of printing inks, tires, adhesive agents, ultra-violet ray absorbents for photo sensitive materials and others.



パラオクチルフェノール[POP]

Paraoctyl Phenol [POP]

官報公示整理番号	(3)-503
C A S N o.	140-66-9
外 観	白色フレーク状個体、無色透明液体(溶融品)
凝 固 点	80℃以上
溶 融 色	APHA100以下
純 度	97.0% 以上
用 途	油性フェノール樹脂の原料、(インキ・タックファイヤー・塗料用他)、界面活性剤原料、精密化学品原料・紫外線吸収剤原料
荷 姿	紙袋[25kg]、コンテナバッグ[350kg・400kg]、ローリー[溶融]

Notice through official gazettes, serial number	(3)-503
CAS No. appearance	140-66-9 White flaky solid. Color less transparent liquid (Melting product)
Freezing point	80°C or more
Melting color	APHA100 or less
Purity	97.0% or more
Applications	Raw material of oil soluble phenol resins[For offset ink resin material, tackifiers, and others] Raw material of surface-active agents Raw material of fine chemical products. Raw material of ultra-violet ray absorbents.
Packaging	paper bags[25kg]. Container bag[400kg, 350kg]. Tanker[Melting product]

2,4-ジターシャリーアミルフェノール[2,4DTAP]

2,4-di-tertiary-amyphenol [2,4DTAP]

官報公示整理番号	(3)-526
C A S N o.	120-95-6
外 観	白色～淡黄色個体
凝 固 点	23℃以上
溶 融 色	APHA200以下
純 度	97.5% 以上(一般品) 99.0%以上(高純度品)
用 途	紫外線吸収剤の原料、樹脂用熱安定剤の原料、写真感光材料の原料(色素カップラーの原料)
荷 姿	ドラム[180kg]、ローリー[溶融]

Notice through official gazettes, serial number	(3)-526
CAS No. appearance	120-95-6 White to pale-yellow solid
Freezing point	23°C or more
Melting color	APHA200 or less
Purity	97.5% or more(General product) 99.0% or more(High purity product)
Applications	Raw material of ultra-violet ray absorbents. Raw material of resin thermal stabilizer Raw material of photo-sensihve materials[Raw material of dye coupler]
Packaging	Tanker[Melting product]Drum[180kg]

パラターシャリーアミルフェノール[PTAP]

Para-tertiary-amyphenol [PTAP]

官報公示整理番号	(3)-503
C A S N o.	80-46-6
外 観	白色フレーク状個体
凝 固 点	90℃以上
溶 融 色	APHA100以下
純 度	98.5% 以上
用 途	精密化学品、(染料中間物・ゴム薬品・界面活性剤他)の原料、写真感光材の原料
荷 姿	紙袋[25kg]

Notice through official gazettes, serial number	(3)-503
CAS No. appearance	80-46-6 White flaky solid
Freezing point	90°C or more
Melting color	APHA100 or less
Purity	98.5% or more
Applications	Fine chemical products Raw material of[Dye intermediates, rubber chemicals, surface activation agents and others] Raw material of photo-sensitive materials
Packaging	Paper bags[25kg]

アルファメチルスチレンダイマー
ALPHA-METHYL STYRENE DIMER

アルファメチルスチレンダイマー[AMSD]は、地球のオゾン層を破壊する四塩化炭素及び臭気の強いアルキルメルカプタンに代わる、化成品の重合等に使用される分子量調整剤です。

SBラテックス、ポリスチレン、ABS樹脂、アクリル樹脂等の分子量調整剤として使用されています。

The alpha-Methyl styrene dimer [AMSD] is the molecular weight modifier that is used for polymerization of chemicals, instead of the carbon tetrachloride that destroys ozone layer of the earth and instead of the smelling alkyl-mercaptan.

For example, the alpha-Methyl styrene dimer [AMSD] is used as the molecular weight modifier for the SB latex, polystyrene, ABS resin and acrylic resin.

アルファメチルスチレンダイマー[AMSD]

Alpha-Methyl styrene dimer [AMSD]

官報公示整理番号	(4)-852
C A S N o.	6362-80-7
外 観	無色透明液体
比 重	0.980~0.990(25℃)
色 相	APHA 10以下
沸 点	316℃
引 火 点	162℃
純 度	93.0%~94.0% 一般品(GRS) 97.0%~98.0% 高純度品(GRH) (第4類第3石油類)
用 途	SBラテックス・PS等ポリマーの分子量調整剤
荷 姿	ドラム[200kg]、ローリー



Notice through official gazettes, serial number	(4)-852
CAS No.	6362-80-7
Outside appearance	Colorless transparent liquid
Specific gravity	0.980-0.990(25°C)
Hue	APHA 10 or less
Boiling point	316°C
Flash point	162°C
Purity	93.0%-94.0% General product(GRS) 97.0%-98.0% High purity product(GRH) (Category 4,3rd petroleum group)
Applications	Molecular weight modifier of SB latex and PS polymer
Packaging	Tanker. Drum(200kg)

確かな技術と高品質で、信頼と安心を

Reliability and satisfaction with sure technologies and high quality

ニーズにマッチした荷姿
Packaging that matcher customers

- ・ 満足のいく物流 Satisfying logistics
- ・ 安定供給 Stable supply



顧客の立場に立った品質管理

Quality control from the standpoint of customers



より確かな目で明日をつくります

隣接するコンビナート(丸善石油化学)からパイプラインで供給される原料等をもとに、独自の製品を生産しています。さらに、DCS化等により最適な生産システムを構築し、ローリー、ISOコンテナ、コンテナバック、ドラム、紙袋等顧客のニーズにマッチした荷姿で発送、製品の安定供給に注力しています。

We create tomorrow with sure eyes.

We manufacture our products used on the raw material supplied from adjoining petrochemical complex (Maruzen Petrochemical Co., Ltd.) supplied through pipeline together with other materials. In addition, we have built up the optimal manufacturing system with DCS and other methods, and are committed to stable and reliable supply of our products in most suitable packaging style for customers' need such as tanker, ISO container, container bag, drum, paper bag.

きめ細かい品質管理

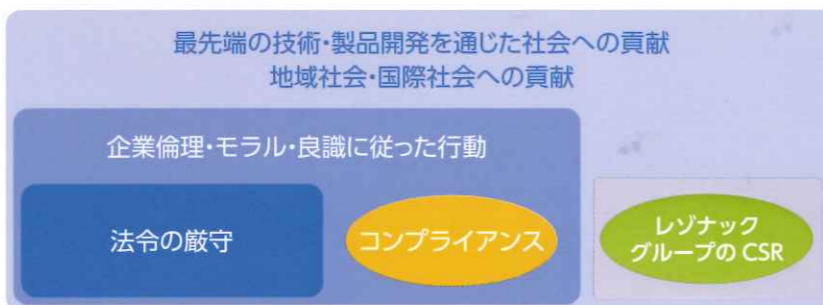
磨き抜かれた固有技術とISO-9001の確かな品質管理システムによって、「顧客の立場」を基本原則にきめ細かい品質管理を行っています。顧客のニーズに対応した分析技術と最新鋭の検査装置・分析機器を駆使し、安心してお使いいただける製品をお届けしております。

Assured Quality Control

With well refined technology and assured quality control system in accordance with ISO-9001, quality control is carried out based on principles of "customers' standpoint". Applying analytical technology demanded by customers' needs, also most up-to-date inspection equipment and analytical apparatus, we offer our products satisfied by customers.

CSR取り組み方針

レゾナックグループは、「時代を拓く優れた技術と製品の開発を通して社会に貢献すること」こそが、技術革新型企業としての社会的責任の本質であると考えます。コンプライアンスは社会の一員としての最低限の責任です。レゾナックグループの一人ひとりが法令と企業倫理を守り、モラルや良識に従った誠実な企業活動を実践します。これを基礎としつつ、持続可能な社会の発展に貢献しステークホルダーからの信頼を高めていくために、優れた技術・製品・サービスをご提供してまいります。



- ① 企業活動としての社会的責任の自覚
- ② 事業活動を通じた社会への貢献
- ③ 情報開示とコミュニケーション
- ④ 企業倫理と人権の尊重
- ⑤ 環境保全活動の推進
- ⑥ 社会貢献活動の推進
- ⑦ 働きやすい職場づくり
- ⑧ ビジネスパートナーとの社会的責任意識の共有化

会社概要

商号	五井化成株式会社
設立	1972年10月
生産開始	1973年11月
資本金	5,000万円
事業内容	有機化学品の製造及び販売 その他これに関連する事業
所在地	〒290-0045 千葉県市原市五井南海岸14番地 TEL 0436-22-6091 (代表) FAX 0436-22-2888
株主	株式会社レゾナック 50% 丸善石油化学株式会社 50%

Corporate Outline

Trade name	Goi Chemical Company, Ltd.
Establishment	Oct.1972
Start of production	Nov.1973
Capitalization	50 million yen.
Business lines	Manufacturing and sales of organic chemicals products/Other related businesses
Location	14, Goi Minami-kaigan, Ichihara-City, Chiba-Prefecture, Japan 290-0045 TEL 0436-22-6091 FAX 0436-22-2888
Share holder	Resonac Corporation :50% Maruzen Petrochemical Co., Ltd.:50%

会社沿革

- 1960年 3月 丸善石油(株)(現コスモ石油(株))でアルキルフェノール製造装置を建設し生産開始
- 1971年 9月 日立化成工業(株)と丸善石油(株)でアルキルフェノール新製造プロセスの共同研究開始
- 1972年 10月 日立化成工業(株)と丸善石油(株)の合併会社として五井化成株式会社を設立(資本金2000万円)
- 1973年 11月 増資(資本金5000万円)
- 1973年 11月 アルキルフェノール生産販売開始
- 1984年 12月 丸善石油(株)から丸善石油化学(株)へ当社株式を譲渡
- 1986年 1月 2,4-ジターシャリアミルフェノール、パラターシャリアミルフェノール生産販売開始
- 1994年 4月 アルファメチルスチレンダイマー生産販売開始
- 1995年 11月 ISO14001認証取得(登録No. EC98J2009)
- 1996年 2月 ISO9001認証取得(登録No. JQA-1159)
- 2009年 1月 OHSAS18001認証取得(登録No. WC08J0021)

Corporate Outline

- Mar. 1960 The alkyl-phenol manufacturing plant was constructed in Maruzen Oil Co., Ltd.,(Cosmo Oil Co., Ltd. at present)and its production had started.
- Sep. 1971 The joint research project for the new manufacturing process of alkyl-phenol had started between Hitachi Chemical Co., Ltd. and Maruzen Oil Co., Ltd.
- Oct. 1972 Goi Chemical Company, Ltd., was established as the joint venture of Hitachi Chemical Co., Ltd., and Maruzen Oil Co., Ltd. (Capitalization of 20 million yen)
- Nov. 1973 Capitalization was increased.(Capitalization of 50 million yen)
- Nov. 1973 Production and sales of alkyl-phenol were started. KHネオケム
- Dec. 1984 Stocks of our company were transferred to Maruzen Petrochemical Co., from Maruzen Oil Co., Ltd.
- Jan. 1986 Production and sales of 2,4-di-tertiary-amyl-phenol and para-tertiary-amyl-phenol were started.
- Apr. 1994 Production and sales of AMSD were started.
- Nov. 1995 Obtained ISO 14001 certification.(Registration No, EC98J2009)
- Feb. 1996 Obtained ISO9001 certification.(Registration No, JQA-1159)
- Jan. 2009 Obtained OHSAS18001 certification.(Registration No, WC08J0021)

