

به نام خدا

بررسی بازار بنزن سولفونیک اسید

بنزن سولفونیک اسید (بنزن سولفونات باز مزدوج) یک ترکیب ارگانوسولفور با فرمول $C_6H_5SO_3H$ است. این ساده ترین اسید سولفونیک معطر است. این کریستال های ورقه ای رقیق شده سفید یا یک جامد مومی سفید را تشکیل می دهد که در آب و اتانول محلول، کمی در بنزن محلول و در حلال های غیرقطبی مانند دی اتیل اتر نامحلول است. اغلب به شکل نمک فلزات قلیایی ذخیره می شود. محلول آبی آن به شدت اسیدی است.

آلکیل بنزن سولفونات خطی شیمی معدنی یک کالای ارزشمند است. سولفوناسیون آلکیل بنزن خطی باعث ایجاد آلکیل بنزن سولفونات می شود که برای ساخت مواد شوینده و سورفکتانت ها برای فلوئوراسیون سنگ معدن استفاده می شود. برای $penoizol$ ، آن را به عنوان یک عامل کف استفاده می شود. اگرچه 75 سال است که وجود داشته است، استفاده گسترده از آن در دهه 1960 به دلیل قابلیت تجزیه زیستی اولیه عالی آن آغاز شد.

تغییر سبک زندگی و تغییر اولویت به سمت محصولات سازگار با محیط زیست منجر به افزایش قابل توجه تقاضا برای محصولات مراقبت شخصی و شوینده های خطی مبتنی بر آلکیل بنزن سولفونات شده است. افزایش تقاضا برای مواد شوینده و پاک کننده به منظور حفظ استانداردهای بهداشتی منجر به افزایش تقاضا برای آلکیل بنزن سولفونات خطی شده است. علاوه بر این، هنجارهای صنعتی مربوط به استانداردهای بهداشتی در صنایع غذایی و آشامیدنی، داروسازی، بهداشت و درمان، مواد شیمیایی و بسیاری از صنایع دیگر منجر به افزایش تقاضا برای مواد شوینده برای کاربردهای نظافت صنعتی شده است که متعاقباً منجر به افزایش تقاضا برای بازار خطی آلکیل بنزن سولفونات می شود.

علاوه بر این، افزایش هزینه های مصرف کننده، بهبود شیوه زندگی و افزایش تقاضا برای محصولات مراقبت شخصی در سراسر جهان به افزایش تقاضا برای آلکیل بنزن سولفونات خطی کمک می کند. جدای از این، در دسترس بودن مواد شیمیایی مصنوعی جایگزین و مزیت قیمت گذاری نسبت به محصولات خطی مبتنی بر آلکیل بنزن سولفونات ممکن است رشد بازار را مختل کند.

آلکیل بنزن سولفونات خطی جهانی عمدتاً تحت سلطه منطقه آسیا و اقیانوسیه (APAC) است و انتظار می رود تقاضا برای آلکیل بنزن سولفونات خطی را در دوره پیش بینی به دلیل افزایش جمعیت همراه با رو به رشد سبک زندگی، افزایش هزینه های سرانه و افزایش تقاضا برای شخصی افزایش دهد. محصولات مراقبتی شهرنشینی سریع، رشد صنعتی و تغییر ترجیح مصرف کنندگان نسبت به سورفکتانت ها و مواد شوینده سازگار با محیط زیست به هدایت بازار خطی آلکیل بنزن سولفونات در APAC کمک می کند و انتظار می رود در دوره پیش بینی رشد قابل توجهی را ثبت کند.

آلکیل بنزن سولفونیک اسید خطی (LABSA) به دلیل هزینه نسبتاً کم و عملکرد خوب، بزرگترین سورفکتانت مصنوعی است. LAB زنجیر مستقیم است و می توان آن را به یک پودر پایدار خشک کرد که زیست تخریب پذیر است. LAB همچنین برای ساخت LABSA و آلکیل بنزن سولفونات خطی (LAS) مورد نیاز است که بیشترین سهم جهانی را در بخش سورفکتانت مصنوعی دارد. حدود 83 تا 87 درصد LAS در مواد شوینده خانگی، مایعات ظرفشویی، مایعات لباسشویی، پودرهای لباسشویی و سایر پاک کننده های خانگی استفاده می شود.

صنعت LABSA دارای موانع تکنولوژی پایین است و صنعت نیروی کار است. در حال حاضر شرکت های تولید کننده زیادی در صنعت LABSA دنیا وجود دارد. بازیگران اصلی بازار عبارتند از Ho Tung، Nanjing، ISU Chemical، New India Detergents، Stepan، KAPACHIM، Sasol، CEPASA و Gige. تولید LABSA در سال 2012 به میزان 2756.30 و در سال 2016 به 3211.81 تن در سال در سال 2021 با متوسط نرخ رشد 3.90 درصد به 4850 تن و در سال 2024 به 5780 تن افزایش یافت. بازار جهانی آلکیل بنزن سولفونیک اسید خطی با رشد 3.5 درصدی از سال 2021 تا 2026، از 3/6 میلیارد دلار در سال 2021 به 4/6 میلیارد دلار تا پایان سال 2026 خواهد رسید.

ظرفیت بازار جهانی

با توجه به همه گیری کووید-19، حجم مبادلات بازار جهانی آلکیل بنزن سولفونیک اسید خطی در سال 2021 به میزان 4/7 میلیارد دلار رسید و پیش بینی می شود که رشد 9 موجود در سال 2028 به میزان 53/7 میلیون دلاری برسد درصد در طول دوره .

در حال حاضر شرکت های تولید کننده زیادی در صنعت LABSA دنیا وجود دارد. بازیگران اصلی بازار عبارتند از ISU ، New India Detergents ، Stepan ، KAPACHIM ، Sasol ، CEPSA ، Ho Tung Chemical و Nanjing Gige.

چین و اروپا به دلیل تقاضای بیشتر برنامه های پایین دستی، مناطق عمده مصرف هستند. این دو منطقه در مجموع 34 درصد از حجم مصرف جهانی را به خود اختصاص داده اند. LABSA عمدتاً دو نوع دارد که شامل LABSA 96% و LABSA 90% می شود.

گستره و اندازه بازار جهانی آلکیل بنزن سولفونیک اسید خطی

بازار جهانی خطی آلکیل بنزن سولفونیک اسید بر اساس منطقه (کشور)، شرکت، نوع و برنامه تقسیم بندی شده است.

محموله های صادراتی خطی آلکیل بنزن سولفونیک اسید جهان از 378 مورد در سال 2021 به 441 مورد رسید که توسط 59 صادرکننده جهانی به 137 خریدار صادر شد.

صادرات جهانی بیشتر آن از نوع خطی آلکیل بنزن سولفونیک اسید بنگلادش، پاکستان و پاراگوئه است.

سایر مشتقات بنزن سولفونیک اسید (بنزن سولفونات باز مزدوج)

بنزوئیک اسید، نمک ها و استرهای آن، 2610 امین محصول پرمعامله جهان بود که مجموعاً 521 میلیون دلار معامله شد. بین سال های 2019 و 2020، صادرات بنزوئیک اسید، نمک ها و استرهای آن 9.62- درصد به دلیل گسترش کووید 19 کاهش یافت و از 576 میلیون دلار به 521 میلیون دلار رسید. اما از سال 2022 مجدداً رشد نموده و به 742 میلیون دلار در سال 2042 رسیده است. تجارت بنزوئیک اسید، نمک ها و استرهای آن 0.0031 درصد کل تجارت جهانی را تشکیل می دهد. اسید بنزوئیک، نمک ها و استرهای آن بخشی از اسیدهای مونوکربوکسیلیک غیراشباع غیراشباع هستند.

صادرکنندگان برتر

بزرگترین صادرکنندگان بنزوئیک اسید، نمک ها و استرهای آن هلند (161 میلیون دلار)، چین (113 میلیون دلار)، استونی (55.2 میلیون دلار)، ایالات متحده (45.3 میلیون دلار) و هند (30.7 میلیون دلار) بودند.

واردکنندگان برتر

بزرگترین واردکنندگان بنزوئیک اسید، نمک ها و استرهای آن آمریکا (60.7 میلیون دلار)، آلمان (41.4 میلیون دلار)، بلژیک (25.7 میلیون دلار)، ایتالیا (24.5 میلیون دلار) و برزیل (24.1 میلیون دلار) بودند.

ظرفیت صادراتی بنزن سولفونیک اسید ایران

پتروشیمی های ایران به طور متوسط سالیانه 25 میلیون دلار صادرات بنزن سولفونیک اسید به کشورهای عراق ، پاکستان و ترکمنستان داشته اند. اما تقاضای بیش از 100 میلیون دلاری از کشورهای بنگلادش ،برزیل،غنا، هندوستان، کنیا، مکزیک ، پاناما، پاراگوئه روسیه ،تانزانیا، ترکیه ، اوگانادا، امریکا ، ازبکستان و ویتنام را داشته اند که بدلیل تحریم صنایع پتروشیمی ایران تاکنون موفق به پاسخگوئی این تقاضا ها نشده است
لیست برخی خریداران ذیلاً درج گردیده است.

KEYA COSMETIC LIMITED

Importer of Bangladesh

Anionic surface-active agents, (excl. soap) linear alkyl benzene sulphonic acid (la bsa)

• [View Shipments](#)

BRENNTAG QUIMICA BRASIL LTDA

Importer of Brazil

Alquilbenzenosulfónico linear low acid content h2so4 - trade name: lavrex lgp 200 - composition: linear alkyl benzene sulfonic acid - 97% - cas: 27176-87-0; sulfuric acid - 1% - cas: 7664-93-9. - fitness: viscous liquid - used in

- [View Shipments](#)

ETS SINGH BROTHERS

Importer of Ghana

80 drums linear alkyl benzene sulphonic acid

- **HINDUSTAN UNILEVER LIMITED**

Importer of India

165-166, BACKBAYRECLAMATION,

Sulphonic acid [linear alkyl benzene sulphonic acid:las]4/8/2017 from lab labix [sample for r&d purpose]

- [View Shipments](#)

UNILEVER KENYA LIMITED

Importer of Kenya

30158 NAIROBI

9x20 cners, linear alkyl benzene

- [View Shipments](#)

Sin Razon Social

Importer of Mexico

Sin Direccion

Linear alkyl benzene sulphonic acid

- [View Shipments](#)

BARRAZA Y CIA SA

Importer of Panama

Sulfonic acid for use in industry la jaboneria (linear alkyl benzene sulphonic acid)

-
-
- [View Shipments](#)

BRIDGE SA

Importer of Paraguay

Others in: 20.000 kn. (20 tons) linear alkyl benzene sulphonic acid 90% - labsa - 80 contained in drums 250 kn. c / u.-

- [View Shipments](#)

LLC "FUCHS OIL"

Importer of Russia

Synthetic oil-based synthetic coolant linear alkyl benzene (100%) is for use in a closed system of heat exchange with forced circulation teplonositelya

- [View Shipments](#)

G & B SOAP INDUSTRIES LTD

Importer of Tanzania

Linear alkyl benzene sulphonic acid

- [View Shipments](#)

TÜRK HENKEL KIMYA SANAYI VE TİCARET A.Ş.

Importer of Turkey

Linear alkyl benzene (lab) {b200} (chemical substance) * 4503157879 *

- [View Shipments](#)

KENROM CHEMICALS LIMITED

Importer of Uganda

WAKISO BUSIRO EAST KYENGERA TOWN KYENGERA MASAKA ROAD OPPOSITE
PETROL CITY 160 160 WAKISO

Kenyan labsa linear alkyl benzene sulphonic acid (labsa)

- [View Shipments](#)

AMERICAN METALS & CHEMICAL CORP

Importer of Usa

2700 NORTH 29TH AVE HOLLYWOOD FLORIDA 33020 U S A ATT: BARRY
TEL: 19549267470 FAX: 19549297391

As follows: 48 drums 220kg packed on 12 pallets + 8 ibc 1000kg labsa-linear alkyl benzene sulphonic acid hs code 340211

- [View Shipments](#)

OOO PERFECT LEATHER MANUFACTURE

Importer of Uzbekistan

1. raw materials for the production of sulphonic acid and prazrachnogo liquid for m used in the manufacture of detergents, lab-grade 2 grade / linear alkyl benzen e-lab-2sort, in the tank, -weight 24440 kg. 1 tank nalivom.proizvoditel: arya sadaf co.ltd./iran

-

[View Shipments](#)

ESQUEL Vietnam-Hoa Binh Garment Manufacturing Co., Ltd

Glucose enzyme ecosize cld , liquid mixture , 120 kg / carton. 100% new goods (c as: 9000-90-2 alpha-amylase; 27176-87-0 linear alkyl benzene sulfonic acid)