



شرکت کانسار خزر

اولین و تنها تولید کننده یُد در ایران



KANSAR KHAZAR CO.

The 1st & only Producer of Iodine in Iran

شرکت کانسار خزر در سال ۱۳۸۳ با هدف اکتشاف و استخراج ید در حاشیه شرق دریای خزر تاسیس گردید. در این راستا، پس از پایان عملیات اکتشاف، وجود ید در شورابه های محدوده معدن به اثبات رسید و کارخانه فرآوری ید در محدوده معدن ید اینچه در استان گلستان احداث گردید.

ظرفیت تولید ید در این واحد در حال حاضر حدود ۳۰۰ تن در سال است و در بسیاری از واحدهای صنعتی و دارویی مورد استفاده قرار می گیرد.

در حال حاضر شرکت کانسار خزر علاوه بر تامین ید کشور، ۵۰٪ محصولات خود را به کشورهای ایتالیا، چین، ترکیه، هند، گرجستان و امارات متحده عربی صادر می کند.

تولید ید در دنیا تا به امروز در انحصار ۷ کشور قرار داشته است. بدین ترتیب با فعالیت این شرکت، جمهوری اسلامی ایران در زمره ۸ کشور تولید کننده ید در جهان قرار گرفت.

Kansar Khazar company was established in 2004 with the aim of exploring and extracting Iodine in the eastern margin of the Caspian sea. so doing, at the end of Iodine exploration operations, the existence of Iodine in the brines in the mining area was proved and the Iodine processing plant was therefore built in Incheh Iodine mines limits in Golestan Province.

The Present Iodine production capacity of this unit is around 300 tons per year and the product is used in many industrial and pharmaceutical units. Kansar Khazar Company exports parts of its products to Italy, China, Turkey, India, Georgia, UAE, etc.

In addition to supplying the national demand for Iodine, the company is presently exporting 50% of its products to other countries. To date, the Iodine production has been monopolized by seven countries around the world; however, with the activities of this company, the Islamic Republic of Iran is included in this list and the number is reached to eight countries.





ویژگیهای ید (Iodine)
 ید عنصری غیر فلزی و جامد به رنگ تیره - مایل به آبی با سیستم ارتورومبیک است. این عنصر در سال ۱۸۱۱ توسط برنارد کورتیس شیمیدان فرانسوی کشف گردید. ید در دریا و زمین در ترکیبات سدیم و پتاسیم دار وجود دارد و به شکلهای ترکیبی زیادی با عناصر دیگر نیز دیده می شود. از مهمترین ترکیبات ید؛ یدید سدیم، یدید و یدات پتاسیم و یدات کلسیم است. کمبود ید در انسان باعث بیماری گواتر می شود، این عنصر سمی است و نباید در تماس مستقیم با پوست قرار گیرد.

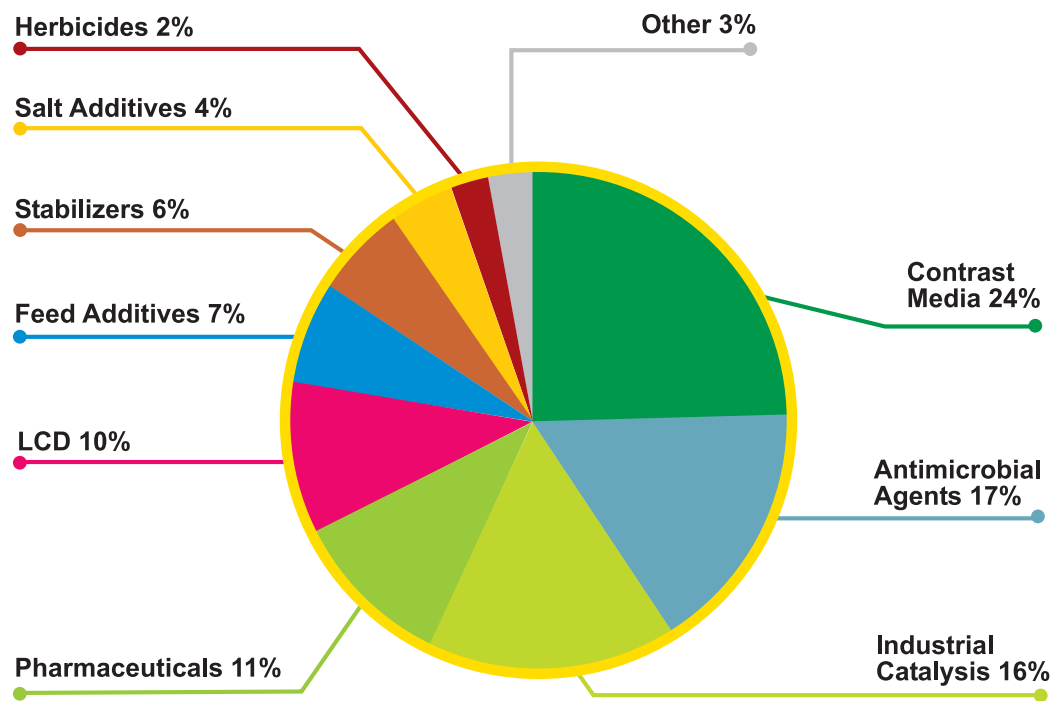
Properties of iodine

Iodine is a non-metal solid element in dark - bluish and shiny color with an orthorhombic structure.

This element was discovered by Bernard Courtois, a French chemist in 1811. Iodine is found in the sea and on land in sodium - and potassium - containing compounds is also detectable in many other elements in various compositions.

Of the most important compounds of Iodine are sodium Iodide , Potassium Iodide and potassium Iodate, and calcium Iodate.

Iodine deficiency in human causes goiter. Since this element is toxic, it causes skin injuries if it is touched.



مصرف ید در صنایع مختلف

Iodine consumption in various industries

به طور کلی ید در صنایع پتروشیمی، شوینده‌ها و ضد عفونی کننده های دامی- انسانی، داروسازی، کاتالیست های صنعتی، مواد شیمیایی، ساخت مדיاهای X Ray، فیلم های پلاریزه کننده در LED/LCD، مکمل غذایی، پایدار کننده ها، مکمل نمک، علف کش ها، رنگدانه، فلزکاری و ... به کار می رود.

In general, iodine is used in Petrochemical industries, detergents, cattle and human disinfectants, Pharmaceuticals, industrial catalysts, chemical substances, X-Ray media, polarizing films in LED/LCD, food supplements, stabilizers, salt supplements, herbicides, pigments, metal work, etc.

انواع محصول:

یُد تولیدی شرکت کانسار خزر با دانه بندی های مختلف و با عیارهای متفاوت، در بسته بندی های متنوعی عرضه می گردد، تا مصرف کنندگان در بخشهای مختلف بتوانند یُد مورد نیاز خود را در شرایط کاملا متناسب با نوع مصرف تهیه نمایند.

- یُد BP با عیار ۹۹/۵٪ به بالا
- یُد USP با عیار ۹۹/۸٪ به بالا
- یُد با خلوص بسیار بالا برای مصارف آزمایشگاهی با عیار بالاتر از ۹۹/۹٪

Various iodine products in Kansar Khazar Company in term of purity:

The iodine products of Kansar Khazar are marketed in different granulations and/or purities in various packages so the consumers in different sections could supply their iodine demands in a suitable condition that would fit their consumption category.

- BP Iodine with > 99.5% purity
- USP Iodine with > 99.8% purity
- +99.9% purity -Very high purity iodine for lab consumption.

اندازه دانه:

- یُد BP : < 6 mm
- یُد دارویی USP : < 4 mm
- یُد آزمایشگاهی : 0.5-2 mm

بسته بندی

یُد BP و USP در کیسه های پلی اتیلن با کوتینگ PVDC و ظروف پلی اتیلن ۲۵ کیلویی و یُد آزمایشگاهی، در شیشه های ۵۰۰ و ۱۰۰۰ گرمی عرضه می گردد.

Particle Size:

- BP Iodine: < 6 mm
- Pharmaceutical USP Iodine: < 4 mm
- Laboratory Iodine: 0.5-2 mm

Packing

The BP and USP Iodine is marketed in Polyethylene bags with PVDC coating and 25 KG polyethylene drums, and lab Iodine is available in 500 gr and 1000 gr glass jars.





شرکت کانسارخزر تا به امروز موفق به اخذ گواهینامه های ذیل از شرکت TUV Inter Cert آلمان گردیده است:

OHSAS 18001 : 2007

ISO 9001 : 2008

ISO 14001 : 2004

GMP

Kansar Khazar has received the following certificates from TUV Inter Cert Company in Germany:

OHSAS 18001 : 2007

ISO 9001 : 2008

ISO 14001 : 2004

GMP

K A N S A R K H A Z A R C O .



w w w . k a n s a r k h a z a r . c o m



شرکت کانسار خزر

شرکت کانسار خزر

دفتر مرکزی:

گرگان، خیابان ولیعصر، خیابان عدالت ۲۲، پلاک ۷۲
تلفکس: ۰۱۷)۳۲۳۲۳۴۹۷-۳۲۳۵۲۶۱۶

دفتر تهران:

میدان کاج، ابتدای سرو شرقی، رویروی بانک مسکن،
ساختمان پایدار، طبقه ۵، واحد ۵۰۴
تلفن: ۰۲۱)۲۲۱۴۵۳۷۱-۴ فکس: ۰۲۱)۲۲۱۴۵۳۷۰

Kansar Khazar Co.

● Head Office:

No. 72, 22nd Edalat St., Valiasr Ave., Gorgan-Iran
Tel & Fax: (+98-17) 32 32 34 97, 32 35 26 16

● Tehran Office:

Unit 504, 5th Floor, Paydar Bldg., Opp. Maskan Bank,
Sarv-e-Sharghi Ave., Kaaj Sq., Tehran-Iran
Tel: (+98-21) 22 14 53 71 - 4 Fax: (+98-21) 22 14 53 70

E-mail: info@kansarkhazar.com

Website: www.kansarkhazar.com