



ABASSCO.

شرکت نمک‌های باریم و استرانسیم آسیا

OVER 25 YEARS EXPERIENCE,
COMMITMENT & INNOVATION

بیش از ۲۵ سال تجربه، تعهد و نوآوری



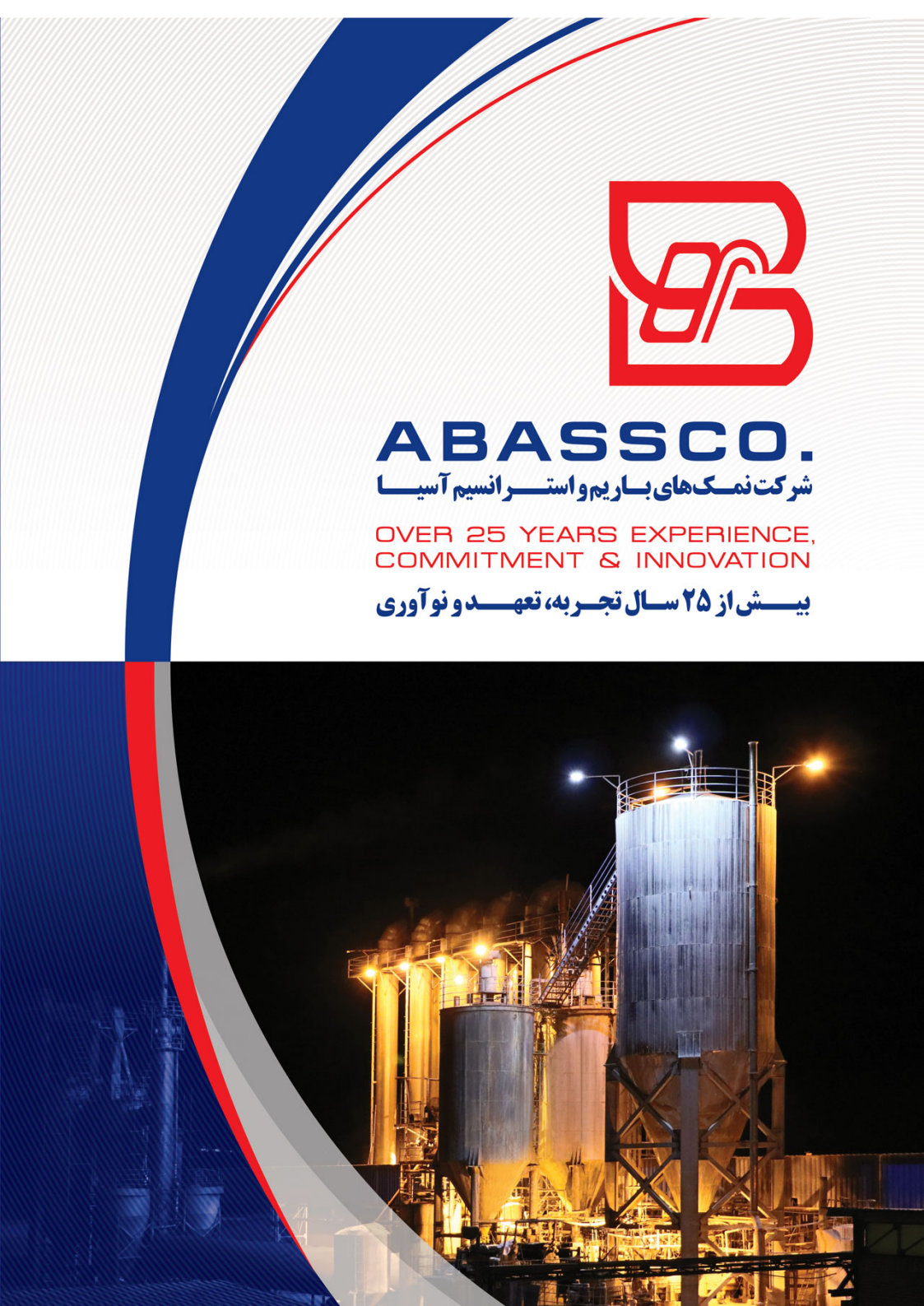
ABASSCO.

Asia Barium & Strontium Salts Co.



KM 125 Tehran - Semnan Road
35815-343, Iran.
Tel: +98 23 3454 4470 (10 Lines)
Fax: Sales Ext. 105, Financial Ext. 109
Telegram: @abassco
www.abassco.com
info@abassco.com

WWW.ABASSCO.COM
0 9 1 2 3 8 0 1 9 7 8



INTRODUCTION

The ABASSCO. factory has area at 20 hectares where expand 80 kilometers from east to Semnan province and 120 kilometers from west to Tehran capital. We established exclusively based on 25 years experiences and by study and research and conclusion fully national in such industry, and are working out automatically with an acceptable quality and efficiency to the extent of world standards. According to the production capacity and high qualification of products, the ABASSCO. exports more than 90% of the products. Hence the group has owned the private railway station whose capacity is almost 100 containers of 20 foot per day, and all procedures of loading containers and releasing the cargo done ease and fast there. Also, multimodal transportations in case of inland and abroad transportations (freight, inland, railway) for packing and bulk and also liquid products by tanker trucks; are very feasible through Iran and all abroad neighbors countries.

The target markets are great due to the wide applications of the products in the ABASSCO. group. The domestic and abroad markets are being focused in purification of electrolytic Zinc and the flotation in Lead and Zinc concentrates, Strontium Ferrite for permanent Magnet, Glaze and Ceramic, pulping industry, tannery industry, pyrotechnics and fireworks.

Our vision is realized by:

- Committed employees and national knowledge
- Responsible procurement of raw materials
- Producing qualified base on a mechanized structure and full automation
- Offering one-hundred percent competitively
- Expanding production proportional to inland and worldwide markets
- Defining inquiries and achieving their requirements

ABASSCO. is one of the oldest and most prominent manufacturer of Strontium Carbonate in the world by the following mentioned occasions:

- **Huge reserves of raw materials:** There are intact huge stone reserves in Iran while the main mines belonged to the group that brings a particular advantage then.
- **Energy resources:** Iran has the greatest sources of Gas in the world hence using the Gas as the cleanest fuel with high efficiency and also the secure and cheap supply of electricity makes a qualified and profitability product.
- **Geopolitical area:** Basically, Iran is located in a specified area in the world (accessing to several ports and high seas) approaching to the great markets from Far East to north of Europe, so able to transport all over the world at a very suitable charges.
- **Exclusive Technical Knowledge:** Independence in both exclusive and unique technology and perfect effective knowledge, approaches ABASSCO. toward the best future for developing and progress.

کارخانه ABASSCO دارای زمینی با مساحت ۲۰ هکتار است که در ۸۰ کیلومتری سمنان و ۱۲۰ کیلومتری تهران واقع شده است. این کارخانه با تکیه بر ۲۵ سال تجربه، مطالعه و تحقیق گروهی از مهندسان و متخصصان کشور و با استفاده از دانش فنی کاملاً داخلی ساخته شده است و هم اکنون به صورت تمام اتوماتیک در حال کار و تولید ترکیبات باریم و استرانسیم است. با توجه به ظرفیت تولید و کیفیت محصول نهایی، گروه ABASSCO بیش از ۹۰٪ محصول خود را صادر می نماید. به همین منظور این گروه دارای ریل اختصاصی است با ظرفیت بارگیری ۱۰۰۰ کانتینر بیست فوت در روز می باشد و این امر امکان بارگیری و ترخیص آسان و سریع را برای ما و مشتریان فراهم آورده است. همچنین امکان حمل و نقل ترکیبی داخلی و خارجی (دریایی، ریلی و زمینی) و همچنین برای حمل و نقل محصولات مایع دارای ناوگان حمل تانکری جهت تحویل به مشتریان داخلی و همسایگان خارجی می باشد. بازارهای هدف به دلیل کاربردهای متنوع محصولات تولید شده در گروه ABASSCO. گستره وسیعی را شامل می شود. بازارهای داخلی و خارجی شامل خالص سازی شمش روی و بخش فلوتاسیون و تولید کنسانتره روی و سرب، فریت استرانسیم و مگنت، سرمایه‌گذاری و لعاب کاری، صنعت کاغذ سازی، صنعت چرم سازی و پیروکنیک و آتش بازی متمرکز است.

ماموریت و خواسته‌های ما با توجه به رعایت نکات زیر قابل دستیابی بوده است:

- کارمندان متعهد و دانش فنی داخلی
- دقت در تهیه مواد اولیه با کیفیت
- تولید با کیفیت با تکیه بر ساختار مکانیزه شده و کاملاً اتوماتیک
- پیشنهادهای قیمت صددرد رقابتی
- توسعه و گسترش بازارهای داخلی و خارجی
- تعیین خواسته‌ها و تامین نیازمندی های مشتری

گروه ABASSCO با تکیه بر موارد زیر، یکی از قدیمی ترین و مطرح ترین تولیدکنندگان کرینات استرانسیم در دنیا به شمار می رود:

- **منابع و ذخایر بزرگ ماده اولیه:** ایران با داشتن بزرگ ترین ذخایر استرانزیک سلیستین جهان در ایران و مالکیت این شرکت بر عمده معادن بزرگ کشور یک مزیت منحصر به فردی برای این شرکت به ارمغان آورده است.
- **منابع انرژی:** باتوجه به اینکه ایران بزرگترین ذخایر گاز جهان را داراست. لذا این شرکت از بهره‌برداری گاز به عنوان پاک ترین سوخت و راندمان بالا و همچنین تامین برق مطمئن و ارزان قیمت، موجب تولیدی با کیفیت و اقتصادی برای این شرکت گردیده است.
- **موقعیت ژئوپولیتیک:** اساساً ایران به دلیل موقعیت خاص خود بر روی کره زمین (دسترسی به بنادر متعدد و همچنین آب های آزاد)، امکان دسترسی به بازارهای بزرگ جهان از جمله شرق خاور دور تا شمال اروپا را داراست و امکان حمل و نقل به تمام نقاط دنیا را با قیمت مناسب دارد.
- **دانش فنی انحصاری:** برخورداری از تکنولوژی انحصاری و یونیک و برخورداری از دانش مطلوب و موثر باعث گردیده این شرکت در عرصه تولید و تکنولوژی به روز مانده و به سمت آینده ای بهتر همراه با پیشرفت گام بردارد.

PRODUCTS

► STRONTIUM CARBONATE

Properties

White powder with a specified gravity of 3.70 and a melting point of 1497°C. It decomposes to the oxide on heating at 1340°C. Soluble in acids, carbonate water and solutions of ammonium salts, insoluble in water, low toxicity.

Production

Strontium Carbonate is produced of Strontium Sulfate (Celestite Ore) by reduction with coke and precipitation with Carbon Dioxide.

Applications

- Television and Computer Display Screen Industry
- Ferrites for Permanent Magnets
- Magnet Ceramics and Glaze
- Purification of Electrolytic Zinc
- Pyrotechnics and Fireworks
- Production of Strontium Compounds

HS Code	28369200	
CAS No.	1633-05-2	
EC No.	216-643-7	
Specification	Grade A	Grade B
SrCO ₃ + BaCO ₃	99% min	99% min
BaCO ₃	1% max	2% max
S as SO ₃	0.3% max	0.3% max
Bulk density	0.2 – 0.4 gr/cm ³	0.4 – 0.5 gr/cm ³
Particle Size	1.3 – 1.5 μ	1.5 – 1.7 μ

► SODIUM HYDROSULFIDE

Properties

Colorless almost to lemon – colored flakes. Soluble in water, alcohol and ether.

Production

It is a by – product in manufacture of Barium carbonate and Strontium carbonate.

Applications

- Leather industry for removing hair from hides
- Paper industry in pulping industry
- Dyestuff processing
- Water waste treatment
- Flotation in mining industry

HS Code	29420090
CAS No.	207683-19-0
EC No.	240-778-0
Specification	
NaHS	45-55% (W/V)
Na ₂ S	1% max

► SODIUM SULFIDE

Properties

Brick red solid – lumps or flakes, melting point: 1180°C, decomposed at 920°C, soluble in water, slightly soluble in alcohol, insoluble in ether, inflammable, strong irritant to skin.

Production

This Sodium sulfide is iron free grade because of it is a By – Product material during the production of Barium and Strontium compounds.

Applications

- Pulp and paper industry
- Water and waste treatment industry
- Mining industry
- Tannery industry
- Dyeing industry

HS Code	28301000
CAS No.	1313-82-2
EC No.	215-211-5
Specification	
Na ₂ S	60% ±2

► CELESTITE ORE

Properties

Celestine or Celestite with the chemical formula SrSO₄, composed of strontium sulfate, it's so called because sometimes seen in soft blue. This mineral is brittle, crystalline forms or sometimes fiber is formed.

Production

It is a white crystalline powder and occurs in nature as the mineral Celestine.

Applications

- Production of Strontium Carbonate

HS Code	25309030
CAS No.	7759-02-6
EC No.	231-850-2
Specification	
SrSO ₄	85-90 %
BaSO ₄	1-2.5%
SPG	3.7-3.9 gr/cm ³

► STRONTIUM SULFIDE

Properties

Black powder or lump, H₂S hydrosulfide odor when in presence of moist air, Soluble in acids, melting point above 2000°C, irritant to skin.

Production

This material is produced by reaction of Celestite Ore powder (SrSO₄) with coal powder in rotary kiln at 1000°C – 1200°C which gives a crude black ash.

Applications

- Depilatory
- Manufacture of Strontium compounds

HS Code	28273200
CAS No.	1314-96-1
EC No.	215-249-2
Specification	
SrS	65 ±2%