



شرکت کیمیا جاوید تهران

(تهران سولفور)

تولید کننده ی سولفور سدیم پرک



تلفن : ۰۲۱ - ۲۲۰ ۴۰ ۲۰۵

info@tehransulphur.com

www.Tehransulphur.com

دفتر مرکزی : تهران ، خیابان نلسون ماندلا ، کوچه نیلوفر ، پلاک ۱۰ ، واحد ۷

کارخانه: تهران، جاده خاوران، شهرک صنعتی جنت آباد



صنایع شیمیایی تهران سولفور از سال ۱۳۷۴ با مدیریت آقای محمود قندهاریان و با هدف تولید سولفورسدیم و با ظرفیت ۷۳۰ تن در مساحتی به وسعت ۲۵۰۰۰ متر مربع از روش ترکیب سولفات سدیم و ذغال سنگ احداث گردید. چون در این روش عمل تولید داخل کوره هایی با آلاینده‌گی بالا صورت می گرفت، در سال ۱۳۸۰ با ابداع روش جدیدی موفق به تولید سولفورسدیم (Na_2S) با درصد خلوص بالاتر و آلاینده‌گی پایین تر جهت تامین نیازهای صنایع کشور و توسعه صادرات شده ایم. سولفورسدیم تولیدی این شرکت با هدف کاربردی در معادن مس، روی، سرب، چرم سازی، کاغذسازی، نساجی و رنگسازی در حال تولید است.

مالکیت کارخانه به صورت حقیقی بوده و از سال ۱۳۹۴ به حقوقی تبدیل و نام آن از صنایع شیمیایی تهران سولفور به شرکت کیمیا جاوید تهران، تغییر یافته است.

هم اکنون افتخار داریم با توان تولید ۲۰۰۰۰ تن در سال، یکی از بزرگترین تولید کنندگان سولفورسدیم در خاورمیانه باشیم.

Patent Certificate



گواهی ثبت اختراع





کاربرد سولفورسديم در صنايع مختلف

سولفور سديم و نقش آن در فلوتاسيون (صنعت و معدن):

از سولفورسديم به عنوان فعال کننده (Activator) برای سولفیدی و آبگریز کردن (Hydrophobic) سطح کانی های مورد نظر استفاده می شود.

برای فلوتاسيون کانی های اکسید شده ، ابتدا سطح کانی اکسیده توسط سولفورسديم (Na_2S) سولفید شده و سپس از کلکتور استفاده می شود. این عمل بازدهی کلکتور و در نتیجه بازدهی فلوتاسيون را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد.

سولفیدسديم به میزان ۵/۵ الی ۳ lb/ton (۰/۲۳ الی ۳۶ kg/ton) در پروسه فلوتاسيون مس ، سرب و روی به کار می رود. با توجه به تناژ بسیار بالای تولید این فلزات (بالغ بر ميليون ها تن در سال) در معادن بزرگ سولفیدسديم مصرف قابل توجهی در صنعت معدن دارد.

در صنعت چرم:

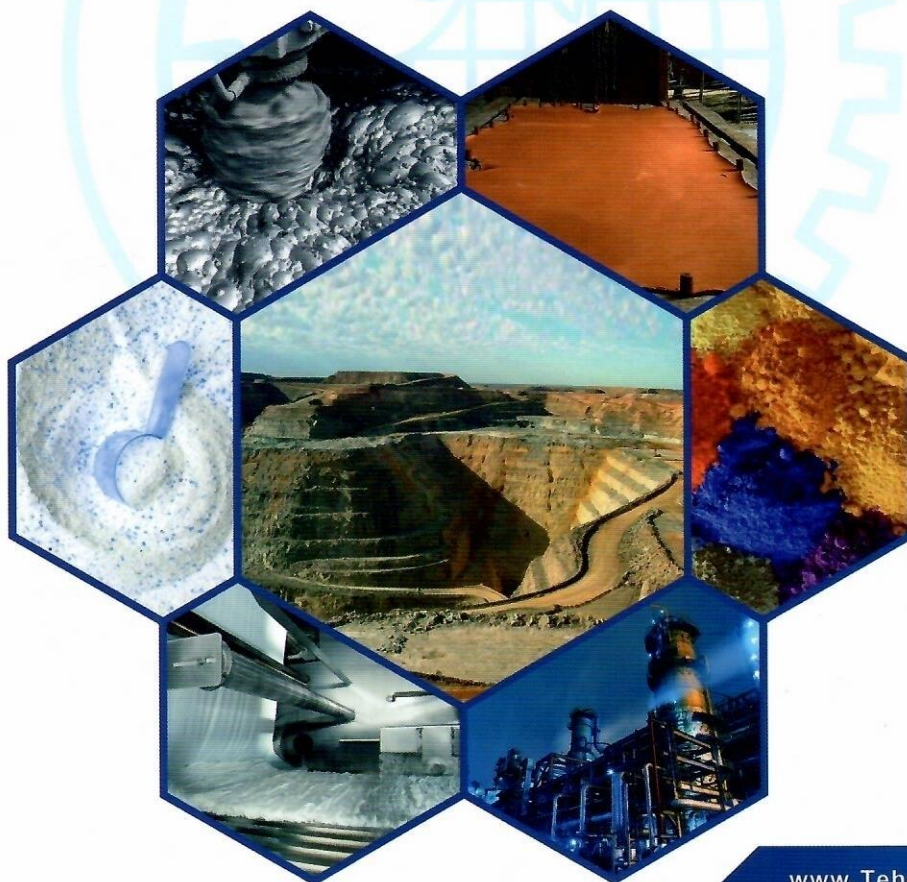
از سولفورسديم در صنعت چرم برای سولفیتیزاسيون دباغی و همچنین عامل موزدا در فرآیند لایمینگ در فرآیند چرم سازی استفاده می شود.

در صنعت نساجی:

سولفورسديم در صنعت نساجی به عنوان سفید کننده سولفورزدا و کلرزدا استفاده می شود.

در صنعت کاغذ سازی:

سولفورسديم در صنعت کاغذ سازی در فرآیند کرافت مورد استفاده می گیرد. همچنین سولفورسديم در صنعت رنگسازی ، مواد شوینده و استخراج نفت کاربرد دارد.





بسته بندی:

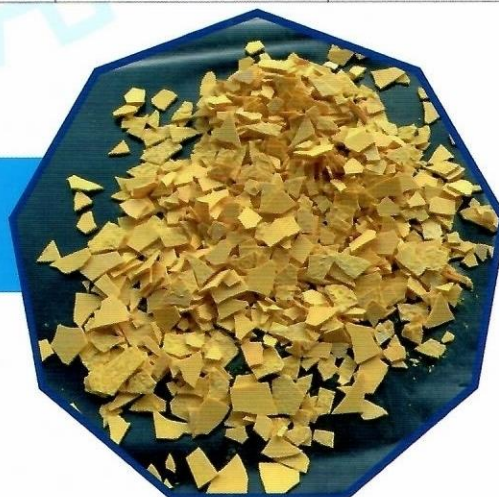
شرکت کیمیا جاوید تهران (تهران سولفور) آمادگی آن را دارد که بر اساس خواسته مشتریان بسته بندی را عرضه نماید.
نکته قابل توجه آن است که تمام بسته بندی ها کاملا منطبق با استانداردهای بین المللی می باشد.



آنالیز:

Raw	Test Item		Result	Method
1	Na_2S		60±2%	ISIRI 2074
2	Na_2SO_3	less than	2%wt	ISIRI 2074
3	Na_2CO_3	less than	0/5%wt	ISIRI 2074
4	Fe	less than	10ppm	AAS
5	unsoluble	less than	15ppm	
6	density		1600kg/m ³	
7	melting point		90c	
8	colour		yellow	

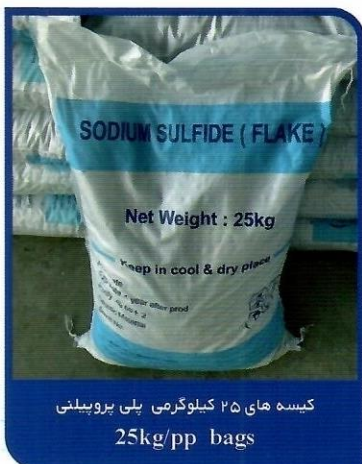
ما قادر به تولید سولفور سدیم با
مقدار آهن مورد نیاز شما هستیم



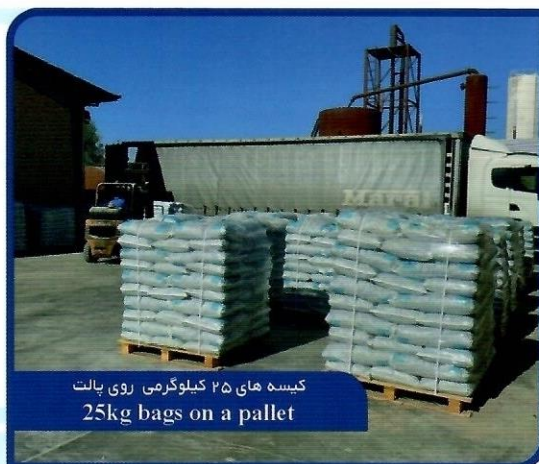


Packing:

Kimia Javid Tehran.Co (Tehran Sulphur)
is ready to ship the cargo based on the customers desire.
It is notable our packing is completely
in accordance with international standards.



کیسه های ۲۵ کیلوگرمی پلی پروپیلنی
25kg/pp bags



کیسه های ۲۵ کیلوگرمی روی پالت
25kg bags on a pallet

Analyze:

Raw	Test Item		Result	Method
1	Na ₂ s		60±2%	ISIRI 2074
2	Na ₂ so ₃	less than	2%wt	ISIRI 2074
3	Na ₂ co ₃	less than	0/5%wt	ISIRI 2074
4	Fe		30 to 1500 ppm	AAS
5	unsoluble	less than	15ppm	
6	density		1600kg/m ³	
7	melting point		90c	
8	colour		red	



**We are able to produce sodium sulfide
with the amount of iron you need**



Application Of Sodium Sulfide In Various Industries

sodium sulfide and its role in flotation (mining industry):

sodium sulfide is used as an activator to make the surfaces of intended minerals hydrophobic and sulphide.

in Flotation process of oxide minerals, at first, the surface of the intended oxide mineral should be sulphide by sodium sulfide, and the collector should be added to the mixture. adding sodium sulfide, increases the efficiency of the collector and consequently the whole Flotation process significantly. 1b/ton (0.23-1.36 kg/ton) of sodium sulfide is applied in Flotation process of copper, lead and zinc ores. give the massive production of mentioned metals which exceeds millions of tons for major mines, sodium sulfide has got a considerable consumption in mining industry.

in leather industry:

sodium sulfide is used in leather industry for the sulfitation of tanning extracts, it is also used during leather processing, as an unhairing agent in the liming operation.

in textile industry:

sodium sulfide is used in textile industry as a bleaching agent, for desulfurising and as a dechlorinating agent.

in paper industry:

sodium sulfide is used in the kraft process in the pulp and paper industry. it is used in other application including oil recovery, making dyes and detergent.





Tehran sulphur chemical industry established in 1996 by mahmoud ghandharian as the manager in order to produce sodium sulfide using the method of combining sodium sulfate by coal and capacity of 730 tons in a area of 25000 m² ;how ever because in this method operation of production was being occured inside the furnace with high pollution, in 2002 by inventing the new procedure, we have successfully produced sodium sulfide (Na₂S) with much higher purity percentage and lower pollution to provide the needs of the country's industries and develop the export.

sodium sulfide produced in this company can be used in zinc, copper, lead mines and also in paper making, leather production, textile and paint industries.

ownership of the factory has been transformed from individual personality to legal personality in 2016 and also, factory has been renamed from tehran sulphur chemical industry to Kimia Javid Tehran company in the same year. we proudly inform that we are one of the greatest manufactures of sodium sulfide in the middle east by producing over 20000 tons yearly.



KIMIA JAVID TEHRAN.co

(TEHRAN SULPHUR)

Producer of sodium sulfide



Central office: Unit 7, Number 10, Niloofar alley ,Nelson Mandela Ave , Tehran, Iran

Factory: Janat Abad Industrial Park, Khavaran Road, Tehran, Iran

Tel:+98 21 220 40 205

info@tehransulphur.com

www.Tehransulphur.com