



شرکت کیمیا جاوید تهران

(تهران سولفور)

تولید کنندهٔ سولفور سدیم پرک



تلفن : ۰۲۱ - ۳۳۰ ۴۰ ۴۰۵

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 سولفور سدیم 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 آلایندگی بالا صورت می گرفت، در سال ۱۳۸۰ با ابداع روش جدیدی موفق به تولید سولفور سدیم (Na₂S) با درصد خلومن بالاتر و آلایندگی پایین تر جهت تامین نیازهای صنایع کشور و توسعه صادرات شده ایم. سولفور سدیم تولیدی این شرکت با هدف کاربردی در معادن مس، روی، سرب، چرم سازی، کاغذسازی، نساجی و رنگسازی در حال تولید است.

مالکیت گارخانه 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 سولفور سدیم در خاورمیانه باشیم.

Patent Certificate



گواهی ثبت اختراع





کاربرد سولفورسدیم در صنایع مختلف

سولفورسدیم و نقش آن در فلوتاسیون (صنعت و معدن):

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

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

سولفیدسدیم به میزان ۵٪ الی ۳٪ (lb/ton) در پروسه فلوتاسیون مس ، سرب و روی به کار می رود. با توجه به تناز بسیار بالای تولید این فلزات (بالغ بر میلیون ها تن در سال) در معادن بزرگ سولفیدسدیم مصرف قابل توجهی در صنعت معدن دارد.

در صنعت چرم:

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

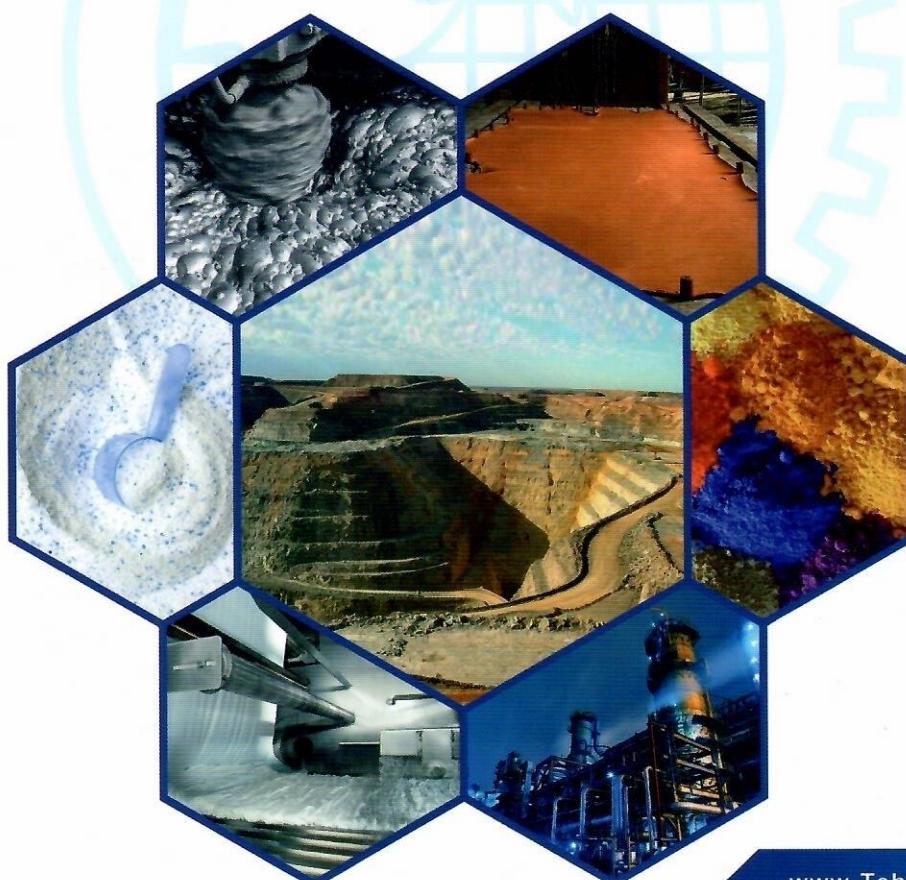
در صنعت نساجی:

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

در صنعت کاغذ سازی:

سولفورسدیم در صنعت کاغذ سازی در فرآیند کرافت مورد استفاده می گیرد.

همچنین سولفورسدیم 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 کاملاً منطبق با استانداردهای بین المللی می باشد.



آنالیز:

Raw	Test Item		Result	Method
1	Na_2s		$60 \pm 2\%$	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.



Analyze:

Raw	Test Item		Result	Method
1	Na_2s		$60\pm 2\%$	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		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 suphide 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 pro cess of copper, lead and zinc ores.give the massive production of mentioned metals wich 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 sulfitisation 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, Khavar Road, Tehran, Iran

Tel:+98 21 220 40 205

info@tehransulphur.com

www.Tehransulphur.com