



کربنات سدیم



## شرکت کاوه سودا:

با توجه به اهمیت و کمبود کربنات سدیم در کشور شرکت کاوه سودا یکی از شرکت های زیرمجموعه گروه صنعتی کاوه تصمیم به امداد این کارخانه در شمال غرب ایران (نزدیک به دریاچه ارومیه) گرفت مهمترین عواملی که باعث تعیین موقعیت این کارخانه گردید وجود معادن غنی نمک و آهک و سایر عناصر مورد نیاز بوده است . شرکت کاوه سودا تولید کربنات سدیم سبک ، سنگین و جوش شیرین را با بالاترین کیفیت به روش سولوی که امروزه در اکثر کشورهای جهان برای تولید این ماده مورد استفاده قرار می گیرد، به بهره برداری رساند.

شرکت کاوه سودا تولید کربنات سدیم سبک و سنگین را در سال ۲۰۰۳ با ظرفیت ۲۰۰,۰۰۰ تن در سال آغاز کرد و این ظرفیت در سال های بعد افزایش یافت بطوریکه در سال ۲۰۱۶ به ظرفیت تولید ۵۰۰,۰۰۰ تن در سال دست پیدا کرد. کربنات سدیم یکی از مواد خام برای تولید شیشه، بلور، بطری، شوینده ها، کاشی، سرامیک، سیلیکات سدیم و دیگر صنایع می باشد.





## شرکت کربنات سدیم کاوه:

شرکت کربنات سدیم کاوه زیر مجموعه گروه صنعتی کاوه میباشد که در بهمن ماه ۱۳۹۷ (۲۰۱۹ میلادی) جهت تولید ۱ میلیون تن کربنات سدیم سبک و سنگین در سال به بهره برداری رسیده است. این واحد صنعتی فعالیت خود را بر پایه تولید کربنات سدیم (سنگین و سبک) و جوش شیرین با بالاترین کیفیت بر اساس آخرین روش های (وزن دنیا بنا نهاده است. کربنات سدیم کاوه در حال حاضر روزانه ۱۲۰۰ تن تولید دارد که این ظرفیت در یکسال آینده به ۳۰۰۰ تن افزایش خواهد یافت و به ظرفیت اسمی یک میلیون تن در سال خواهد رسید.

ممصولات این کارخانه در حال حاضر به بازارهای داخلی و خارجی ارسال می شود. در بخش داخلی به تمامی کارخانجات بزرگ شیشه و بلور و شوینده و پتروشیمی ها ... و در بخش صادرات به کشورهای هند، بنگلادش، عمان، امارات، پاکستان، عراق، کره، اندونزی، تایوان و ... صادر میشود.



## به مدد مدرن ترین پروسه و تجهیزات شامل:

● کمپرسورهای پیچ دار با راندمان بالا

● دستگاه مدرن فیلتراسیون

● کلسیناتور بخار کربنات سدیم سبک

● آبدهی و آبگیری کربنات سدیم سنگین

● فشک کننده و فنک کننده بستر سیال

● سیستم کنترل دی سی اس

ما کیفیت بالای محصولاتمان را گارانتی میکنیم



## بسته بندی:

تولید محصولات کربنات سدیم در کیسه های کوچک و کیسه های جامبو PP به شرح ذیل به بازار عرضه میشود :

کربنات سدیم سبک : ۲۵ kg ، ۵۰ kg ، ۷۰۰ kg ، ۱۲۵۰ kg

کربنات سدیم سنگین : ۲۵ kg ، ۵۰ kg ، ۱۰۰۰ kg ، ۱۵۰۰ kg

مشخصات فیزیکی کربنات سدیم سبک و سنگین :

ردیف	مشخصات	ممدوده
۱	چگالی مجمی (سنگین) gr/cm <sup>3</sup>	۰٫۸۵-۱٫۱
۲	چگالی مجمی (سبک) gr/cm <sup>3</sup>	۰٫۴۵-۰٫۶۵
۳	دانه بندی کربنات سدیم سنگین	
	شماره mesh	%
	≤ ۲۰	مداکتر ۱۰
	[ ۳۰ ~ ۲۰ ]	مداکتر ۲۵
	[ ۱۰۰ ~ ۳۰ ]	مداقل ۶۰
	[ ۱۴۰ ~ ۱۰۰ ]	مداکتر ۷
> ۱۴۰	مداکتر ۳	

مشخصات شیمیایی کربنات سدیم سبک و سنگین :

ردیف	مشخصات	ممدوده
۱	قلیایی ( Na <sub>2</sub> Co <sub>3</sub> )	≥ ۹۹٫۲
۲	کلراید از نظر % NaCl	≤ ۰٫۴
۳	درصد ممتوای آهن	≤ ۰٫۰۰۴
۴	درصد عدم ملالیت در آب	≤ ۰٫۱





## کاربردهای کربنات سدیم سنگین:

ممصولی سفید رنگ و گرانول مانند که برمسب نیاز تولیدکنندگان شیشه عاری از هر گونه گرد و غبار تولید و اتمال هر گونه

تفکیک پذیری به مذاقل رسیده است.

● متالورژی و تولید فلزات غیر آهنی

● پشم شیشه

● تولید شیشه های تفت سافتمانی

● تولید شیشه های صنعتی

● پالایش سرب

● تولید بلور ، بطری و جار

● تولید سیلیکات سدیم

## کاربرد های کربنات سدیم سبک:

● صنایع قند و شکر

● درکارخانجات تصفیه آب

● مصارف زیست محیطی

● کمک ذوب

● صنایع کاشی و سرامیک

● فوراک دام

● متالورژی و تولید فولاد

● تولید مواد شیمیایی

● تولید مواد شوینده خانگی و صنعتی

● تولید نیترات سدیم

● تولید کاغذ و فمیر کاغذ

● صنایع پتروشیمی و پالایشگاه ها

● مفاری چاههای نفت

● تولید بی کربنات سدیم

● استمصال روی







کربنات سدیم سبک



کربنات سدیم سنگین





تماس با ما

آدرس دفتر مرکزی:

ایران ، تهران ، انتهای شمالی بزرگراه شهید صیاد شیرازی

خیابان شهید مژدی (بلوار اوشان)

پلاک ۴ ، سافتمان کاوه

کد پستی ۱۹۵۶۹۸۳۱۱۱

تلفن: ۰۲۱ ۲۲۱۹۱۶۰۰ - ۰۲۱ ۸۴۴۰۴

نمابر: ۰۲۱ ۲۲۱۹۸۰۰۱

[info@kavehglass.com](mailto:info@kavehglass.com)

[www.kavehglass.com](http://www.kavehglass.com)