



Chemy Gostar Aran

Manufacturer of strategic chemical products

2022 Catalog
www.chemygostar.com



درباره ما

شرکت شیمی گستر آران در سال ۱۳۸۴ با هدف تولید مواد شیمیایی مورد نیاز بازارهای داخلی و خارجی تاسیس و پس از حدود ۱۵ سال فعالیت در زمینه های مرتبط با تولید رنگ های کاشی گرانیته و همچنین کود شیمیایی، در سال ۱۳۹۸ ماموریت خود را در جهت تولید مواد نوآورانه و استراتژیکی چون اکسید منیزیم خلوص بالا تغییر داد و پس از راهیابی به پارک علم و فناوری و به کارگیری نیروهای متعهد و با دانش در این حیطه و همچنین برخورداری از امکاناتی نظیر آزمایشگاه مجهز، موفق به تولید این محصول گردیده است. این شرکت همچنین در سایر حوزه های فناورانه وابسته به مواد شیمیایی نیز فعالیت می نماید. شرکت شیمی گستر به عنوان اولین تولید کننده اکسید منیزیم سنتزی خلوص بالا در کشور، فعالیت می نماید

در حال حاضر، تولید کارگاهی این محصول در کاشان در حال انجام بوده و همچنین در حال راه اندازی کارخانه در شهرک امیرکبیر در زمینی به مساحت ۲۰۰۰۰ متر مربع و ظرفیت تولید سالانه برابر با ۱۲۰۰۰۰ تن اکسید منیزیم می باشد

از بدو تاسیس، شرکت شیمی گستر آران تولید محصولات با کیفیت و بر مبنای استانداردهای جهانی را سرلوحه برنامه ها و اهداف خود قرار داده است. ما در شرکت شیمی گستر آران علاقمند به ایجاد شبکه ارزش ها بوده و تلاش میکنیم که به ارزش های مان جامه عمل بپوشانیم.





منیزیم اکسید (Magnesium Oxide)

منیزیم اکسید (Magnesium oxide) با فرمول شیمیایی MgO یک ترکیب شیمیایی ارزشمند است که شکل ظاهری این ماده، پودر سفید و جرم ملکولی آن ۴۰.۳ گرم بر مول می‌باشد.

منیزیم اکسید (MgO) در شرکت شیمی گستر به طور مصنوعی سنتز شده و محصول اصلی این شرکت می‌باشد. این محصول به عنوان ماده اولیه دیرگداز در صنایع کوچک و بزرگ کاربرد دارد. اغلب محصول تولیدی، به اکسید منیزیم دد برن (DBM) تبدیل شده که به آن منیزیم متخلخل نیز می‌گویند. خلوص محصول تولیدی شرکت در دو دسته‌ی کلسینه و ددبرن، حداقل ۹۷٪ می‌باشد.

DBM عمدتاً برای تولید جرم های مواد نسوز، به ویژه آجر منیزیا، آجر اسپینل منیزیا، آجر کربن منیزیا، آجر کروم منیزیا و آجر دولومیت منیزیا استفاده می‌گردد. این دیرگدازهای اساسی به عنوان پوشش در کوره ها برای تولید فولاد، سیمان، شیشه، آهک و غیره استفاده می‌شود. این محصول همچنین برای تولید آجرهای نسوز منیزیم اسپینل مصنوعی (منیزیم آلومینات) کاربرد دارد. ضمناً به عنوان ماده اولیه برای سایر مواد نسوز و چندین کاربرد صنعتی دیگر از جمله تولید کود شیمیایی استفاده می‌شود.

- صنایع نسوز و دیرگداز
- تصفیه فاضلاب و آب های صنعتی
- صنایع دام و طیور
- کشاورزی

ANALYZE SYNTHETIC MAGNESIUM OXIDE

NO. MO-010-010

MATTER	PERCENTAGE /RANGE
MgO	97 % (min)
CaO	1.6 -2 % (max)
Fe ₂ O ₃	0.01 - 0.03 %
B ₂ O ₃	0.05 (max) %
LOI ^a	0 % (full calcined)
Cl ⁻ ion	0.16%
Other Oxides ^b	0.5 - 0.6 %
size distribution	≤150 micron
Processing specification	synthetic and calcined

a : loss of ignition in Electric furnace (1000 C)

b : Insoluble material such as TiO₂, SiO₂, Na₂O, Al₂O₃ as an impurity in product.



منیزیم هیدروکسید (Magnesium hydroxide)

منیزیم هیدروکسید- منیزیم هیدروکساید- هیدروکسید منیزیم - مشخصات ظاهری محصول: پودر سفیدرنگ ترکیب غیرآلی با فرمول شیمیایی $Mg(OH)_2$ است و به عنوان ملین و آنتی اسید استفاده می شود.

منیزیم هیدروکسید ($Mg(OH)_2$) یک محصول قلیایی کارآمد و ایمن برای تصفیه آب، تمیز کردن گازهای دودکش و سفید کردن پالپ است. منیزیم هیدروکسید ویرا یک سوسپانسیون با کیفیت و پایدار است که به صورت عمده عرضه می شود.

منیزیم هیدروکسید ویرا برای سفید کردن خمیر کاغذ، تصفیه فاضلاب و تصفیه گازهای دودکش می تواند مورد استفاده قرار گیرد. علاوه بر این، منیزیم هیدروکسید در سایر فرآیندهای صنعتی استفاده می شود.

این محصول یک سوسپانسیون پایدار از منیزیم هیدروکسید در آب با غلظت ۵۳ درصد است.

منیزیم هیدروکسید ویرا به دلیل کیفیت ثابت محصول مناسبی در بازار می باشد. این محصول دارای خواص جریان و ذخیره سازی استثنایی است. شرکت شیمی گستر انواع مختلفی از منیزیم هیدروکسید را در مقادیر عمده عرضه می نماید.

ANALYZE SYNTHETIC MAGNESIUM HYDROXIDE

NO. MH-010-010

MATTER	PERCENTAGE / RANGE
MgO	65 - 66 % (min)
CaO	1.6 - 2 % (max)
Fe ₂ O ₃	0.01 - 0.03 %
B ₂ O ₃	0.05 (max) %
LOI ^a	31 - 32 %
Cl ⁻ Ion	0.16%
Other Oxides ^b	0.5 - 0.6 %
size distribution	≤150 micron
Processing specification	synthetic and calcined

a : loss of ignition in Electric furnace (1000 C)

b : Insoluble material such as TiO₂, SiO₂, Na₂O, Al₂O₃ as an impurity in product.

- منابع کاشی و سرامیک
- منابع نسوز و دیرگداز
- تصفیه فاضلاب و آب های صنعتی
- منابع دام و طیور
- کشاورزی



(Calcium Chloride)

کلسیم کلرید

کلسیم کلرید (Calcium chloride)، یک ترکیب شیمیایی متشکل از کلسیم و کلر CaCl_2 است. این ماده در آب

بسیار محلول است

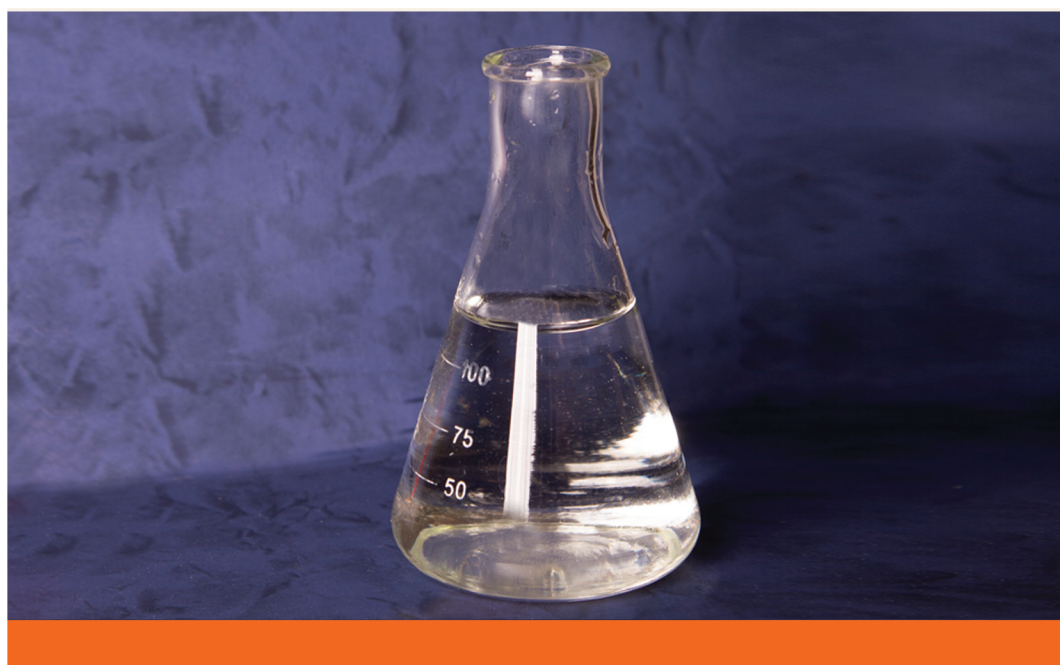
کلسیم جزء فراوان ترین ماده معدنی در پوسته زمین می باشد. کلسیم کلرید، که به صورت شیمیایی به عنوان CaCl_2 شناخته می شود، یک نمک معدنی شور مزه می باشد. این ماده در آب محلول بوده و به شدت جاذب رطوبت است و به عنوان نمگیر نیز شناخته می شود. این ماده باید در بسته بندی های ضد هوا و رطوبت نگهداری شود. این نمک در واکنش های جانشینی استفاده شده و به آسانی جایگزین کاتیون دیگر می شود. کاربرد این محصول در حفاری های نفت و گاز، ذوب یخ و برف در جاده ها و همچنین تثبیت خاک و کنترل گرد و غبار و ریزگردها در جاده ها و بیابان ها و فرآیندهای صنعتی از قبیل صنایع پلاستیک، تولید نمک کلسیم و تسهیل فرآیند تصفیه فاضلاب و تسریع کننده فرآیند گرفتگی در بتن می باشد. در شرکت شیمی گستر این محصول با کیفیت بالا و مناسب به صورت جامد و محلول برای کاربردهای صنعتی تولید می شود. کلسیم کلرید ما در فرآیند های شیمی معدنی، سنتز می گردد. کلرید کلسیم ما به شکل مایع غلیظ و دانه های جامد موجود است.

ANALYZE SYNTHETIC CALCIUM CHLORIDE

NO. CA-010-010

MATTER	PERCENTAGE /RANGE
CaCl_2	39.6 % (min)
MgCl_2	0.4 % (max)
pH	10.5 - 11.5
CaCl_2 Concentration	40% (Wt)

- استفاده در حفاری های نفت و گاز
- ذوب یخ و برف در جاده ها
- تثبیت خاک و کنترل گرد و غبار و ریزگردها در جاده ها و بیابان ها
- تسریع کننده فرآیند گرفتگی در بتن
- تسهیل فرآیندهای صنعتی از قبیل صنایع پلاستیک، تولید نمک کلسیم
- فرآیند تصفیه فاضلاب
- بتن سازی



منیزیم کلرید (Magnesium-Chloride)

منیزیم کلرید (Magnesium chloride) با فرمول شیمیایی $MgCl_2$ یک ترکیب شیمیایی با شناسه پابکم ۲۴۵۸۴ است. که جرم مولی آن ۹۵,۲۱۱ گرم بر مول (anhydrous) یا ۲۰۳,۳۱ گرم بر مول (hexahydrate) می‌باشد.

شکل ظاهری این ترکیب، بلورهای جامد سفید یا بی‌رنگ است.

منیزیم کلرید یک ترکیب مهم با کاربردهای مختلف در صنایع غذایی، کشاورزی، بهداشت، دارویی، چرم، به عنوان خوراک دام و محصولات زراعی، تعمیر و نگهداری جاده‌ها، صنعت ساینده و کاربردهای صنعتی است. این ترکیب به شکل طبیعی به صورت نمک وجود دارد که می‌تواند از رسوبات دریاچه‌ها برداشت شود. حلالیت بالای این محصول در آب، آن را برای تصفیه فاضلاب، مکمل‌های خوراک دام، تثبیت جاده‌ها، مواد ضد حریق و غیره مناسب می‌سازد.

شاید صنعت نساجی بزرگترین مصرف‌کننده این ترکیب طبیعی در زمینه تولید چرم باشد. مجله "Water Re-search" نشان داده است که کلرید منیزیم یکی از بهترین مواد کاربردی صنعتی سازگار با محیط زیست است.

این محصول همچنین به عنوان ماده اولیه مهم غیرآلی در صنایع شیمیایی، جهت تولید ترکیبات منیزیم مانند هیدروکسید منیزیم، اکسید منیزیم و غیره استفاده می‌شود.

منیزیم کلرید ویرا ($MgCl_2$) به صورت سنتزی در شرکت شیمی گستر تولید می‌گردد. این منبع معدنی منیزیم به دلیل خلوص بالا منحصر به فرد است.

● تثبیت جاده‌ها

● حفاری

● صنعتی

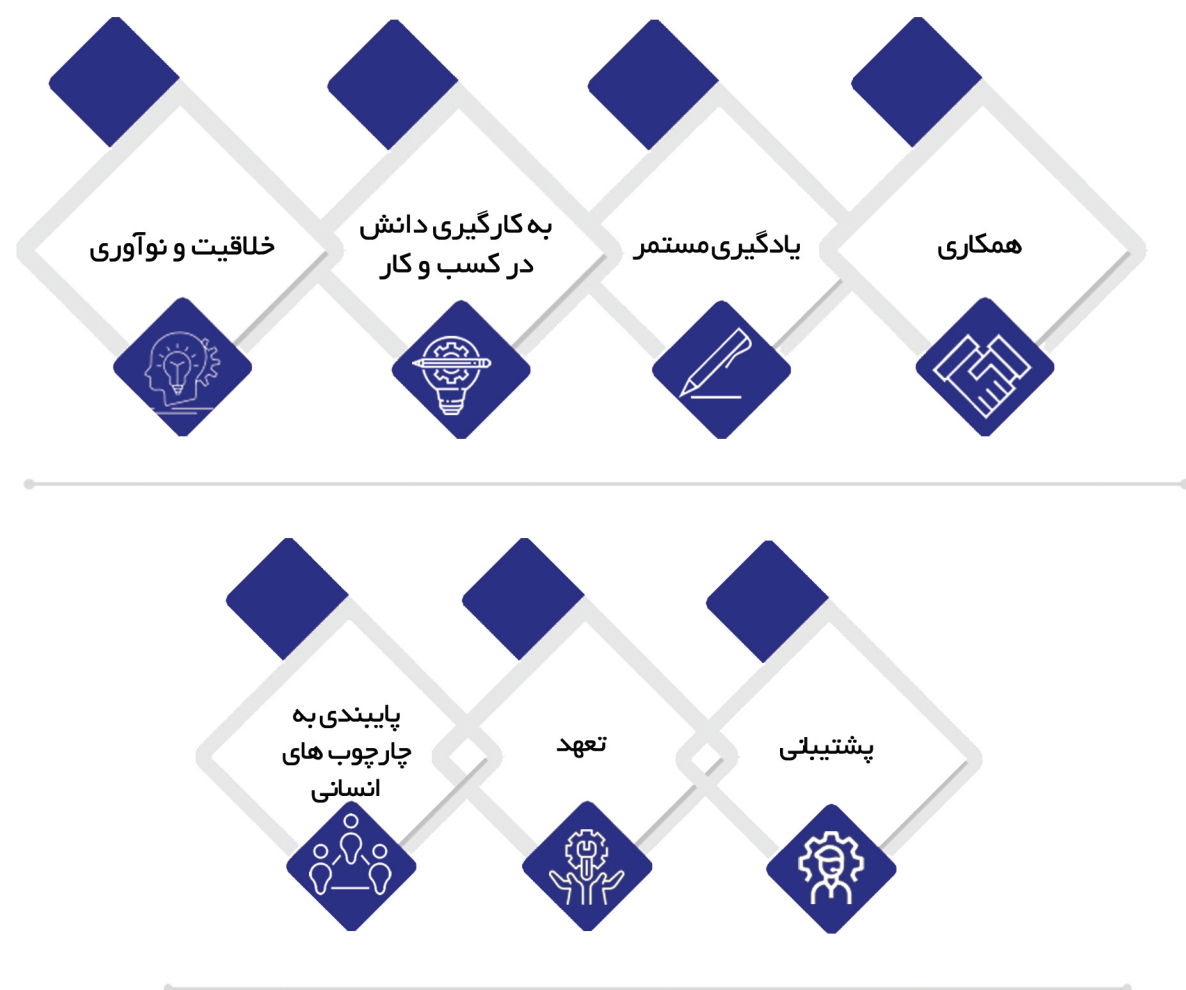
● خدمات آتش‌نشانی

● کشاورزی

ANALYZE SYNTHETIC MAGNESIUM CHLORIDE

NO. MC-010-010

MATTER	PERCENTAGE /RANGE
$MgCl_2$	29.5 % (min)
$CaCl_2$	0.5 % (max)
pH	7.5 - 8.0
$MgCl_2$ Concentration	30 % (Wt)



استاندارد ها ، مجوز ها ، گواهی نامه ها

گواهینامه ها و تاییدیه های بین المللی از مهمترین پیش نیازهای ورود به بازارهای جهانی و همچنین یکی از ابزارهای مهم در ترغیب مشتریان به افزایش کارایی، ایمنی و کیفیت محصولات است. در همین راستا و با هدف توانمندسازی شرکتها و ورود محصولات شرکت های دانش بنیان به بازارهای صادراتی جدید، بخشی از هزینه های دریافت تاییدیه ها و مجوزهای بین المللی برای تسهیل فرآیند صادرات توسط معاونت پرداخت می گردد. معاونت علمی در قالب حمایت از شرکت های دانش بنیان، اقدام به حمایت اخذ مجوزها و گواهینامه های شرکت دانش بنیان و تسهیلات توانمند سازی بخشی از هزینه های اخذ مجوزها و گواهینامه ها شامل هزینه خدمات مشاوره، پیاده سازی، انجام آزمون های خارج از شرکت و همچنین صدور گواهینامه از مراجع ذیصلاح را مورد حمایت قرار می دهد.

ارزش ها...

امروزه در سازمان های موفق، تصمیمات و عملیات بر اساس ارزش ها رهبری و هدایت می شوند. این سازمان ها نیستند که مدیریت بر اساس ارزش ها را موثر می سازند بلکه وجود کارکنان است که این تاثیر را ایجاد می کند. از طرفی در تمامی نظام های تعالی سازمانی بر اهمیت ترویج اصول اخلاقی و تقویت فرهنگ معنوی که موجب ایجاد مزیت های استراتژیک خواهد شد، تاکید بسیاری صورت گرفته است. ما در شرکت شیمی گستر آران علاقمند به ایجاد شبکه ارزش ها بوده و به دنبال این هستیم که به ارزش های مان جامه عمل بپوشانیم.

” ارزش های ما این اطمینان را به ما می دهد که هر تصمیمی ، از جلسات و رویدادهای همه جانبه گرفته تا بازخوردها و بررسی های فصلی ، با در نظر گرفتن ارزش های مشترک ما انجام می شود“



افتخارات

● طرح شرکت شیمی گستر آران در بین ۱۵ ایده برتر کشوری



Office : 114 room number, Qiaseddin jamshid kashani
science & technology park Kashan, Iran

Phone: 03155805062

Mobile: 09133605506

Email: info@chemygostar.com