

بخش مواد شیمیایی

Chemical Department

فامکو
نماد پویایی در صنعت

فهرست

- ۱..... معرفی بخش مواد شیمیایی فامکو
- ۲..... مواد منعقد کننده
- ۳..... مواد کمک منعقد کننده
- ۵..... پارافین مایع و جامد
- ۶..... پودر فلزات
- ۸..... مواد کی لیت ساز
- ۹..... حلال صنعتی
- ۱۰..... اسید
- ۱۱..... باز
- ۱۲..... ضد کف
- ۱۳..... چسب صنعتی و ساختمانی
- ۱۴..... مواد ضد عفونی کننده
- ۱۵..... بایوساید
- ۱۶..... مواد شیمیایی بتن و ساختمان
- ۱۷..... مواد شیمیایی تصفیه آب و فاضلاب
- ۱۸..... مواد اولیه صنایع رنگ و رزین
- ۱۹..... آمین ها
- ۲۰..... دترجنت یا شوینده صنعتی
- ۲۱..... مواد اولیه شوینده و بهداشتی
- ۲۳..... سایر مواد شیمیایی
- ۲۴..... نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش
- ۲۶..... درباره هایپر صنعت فامکو
- ۲۷..... بخشی از خدمات و امتیازات
- ۳۰..... برخی از مشتریان



مقدمه

بخش مواد شیمیایی فامکو

شیمی تنها علمی است که علاوه بر این که همه عناصر طبیعت را همراه نام خود دارد، بلکه با تسلط بر جهان بر تمام کائنات حکمرانی می کند. ما در دنیایی زندگی می کنیم که پر از مواد شیمیایی گوناگون است. ترکیبات شیمیایی در همه ی زندگی بشر نقش دارند. اگر نوع این ترکیبات در گذشته، به ترکیبات و تغییرات موجود در طبیعت محدود می شد، امروزه ترکیبات ساخت بشر نیز در زندگی روزمره به طور گسترده راه یافته اند.

بخش مواد شیمی هایپر صنعت فامکو با فعالیت در زمینه تامین انواع مواد اولیه شیمیایی مورد نیاز صنایع مختلف، کوشیده تا با به کارگیری کادری مجرب و بهره گیری از دانش روز دنیا، کلیه مایحتاج صنعت را با بالاترین کیفیت و مناسب ترین قیمت تولید و تامین نماید. کیفیت بالا، رضایتمندی مشتری، مدیریت زمان و تعهد به استانداردهای بین المللی با رعایت اصول ایمنی و احترام به محیط زیست از مهم ترین اهداف این شرکت بوده است.

زمینه فعالیت

- نمونه برداری مستقیم از واحدهای عملیاتی
- ساخت و تولید مواد شیمیایی متناسب با نیازهای مجموعه مورد نظر
- تامین انواع مواد شیمیایی صنعتی

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

✓ مواد منعقد کننده:



منعقد کننده ها اجزای کلیدی برای فرآیند تصفیه فاضلاب هستند که به مواد جامد معلق می چسبند و آن ها را ته نشین می کنند تا به راحتی آن ها را حذف کنند و فرآیند تصفیه انجام گردد.



برای پیشگیری از عدم انطباق و اضافه برداشت و همچنین کاهش هزینه ی مصرفی، انتخاب نوع و مقدار منعقد کننده مهم است.

موارد مصرف :

منعقد کننده ها در تصفیه آب و پساب، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، صنایع نساجی، چرم، کاغذ سازی، صنایع ساختمانی و غیره کاربرد دارند.

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

✓ مواد منعقد کننده:

انواع مواد منعقد کننده قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:



- کلرید آهن یا کلروفریک
- پلی آلومینیوم کلراید (PAC)
- آلومینات سدیم (سدیم آلومینات)
- سولفات فرو
- سولفات فریک
- سولفات آلومینیوم

✓ کمک منعقد کننده یا فلوکولانت:

منعقد کننده های کمکی موادی شیمیایی هستند که همراه با منعقد کننده اصلی برای تشکیل ذرات محکم تر، با دوام تر، قابل ته نشین تر، جلوگیری از کاهش حرارت (عمل انعقاد را کند می نماید) و کاهش مقدار ماده منعقد کننده مصرفی به آب اضافه می گردند. یکی دیگر از دلایل مهم مصرف این مواد، کاهش مقدار سولفات آلومینیوم است که نهایتاً مقدار لجن تولیدی را کاهش می دهد. مصرف این دسته از مواد مشکلات حمل و نقل و دفع لجن را به طور قابل توجهی کاهش می دهد.

موارد مصارف:

کمک منعقد کننده ها در تصفیه فاضلاب و پساب و آب، صنعت کاغذ، حفاری، کشاورزی، صنایع پتروشیمی، صنایع فولاد، ذوب آهن، صنایع فلزی، صنایع رنگ و غیره کاربرد دارند.

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

✓ **کمک منعقد کننده یا فلوکولانت:**

انواع کمک منعقد کننده قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:



- پلی الکترولیت کاتیونی و آنیونی
- کربنات کلسیم
- خاک رس
- عوامل وزنی
- سیلیس فعال
- آهک هیدراته و غیره

✓ **پارافین مایع و جامد**

پارافین، یک ترکیب هیدروکربنی سیر شده است که تمام اتم های کربن موجود در مولکول با پیوندی ساده به یکدیگر متصل شده اند.
به پارافین ها یا هیدروکربن های پارافینی، آلکان می گویند.



معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

پارافین مایع و جامد ✓

همچنین سایر پیوندهای موجود نیز با اتم های هیدروژن سیر شده اند.

این ترکیب نفتی به دو شکل مایع و جامد وجود دارد.

موارد مصرف:

پارافین ها در لاستیک سازی، شمع سازی، کبریت سازی، باتری سازی، کابل سازی، تولید رنگ و رزین و چسب، صنعت نساجی، ساخت لوازم آرایشی و بهداشتی، صنایع دفاعی، ساخت و تولید سیمان، کشاورزی و غیره کاربرد دارند.

انواع پارافین قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- پارافین مایع
- پارافین جامد





معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

پودر در فلزات



متالورژی پودر فرایند قالب گیری قطعات فلزی از پودر فلز توسط اعمال فشارهای بالا می باشد. پس از عمل فشردن و تراکم پودرهای فلزی، عمل تف جوشی در دمای بالا در یک اتمسفر کنترل شده، انجام پذیرفته که در آن فلز متراکم، جوش خورده و به صورت ساختمان همگن محکمی پیوند می خورد. این دسته از مواد به روش اتمایز تولید می شوند و می توان پودر ماده مورد نظر را ذوب کرد و آن را به مرحله تولید رساند. تکنیک این فرآیند در شکل دادن فلزات با قابلیت انعطاف کم و نقطه ذوب بسیار بالا مانند تنگستن و بسیاری از فلزات دیرگداز دیگر نیز بسیار سودمند و ثمر بخش است. پودر فلزات با توجه به نوع ماده عموماً با درصد خلوص ۹۹ درصد تولید می شوند، که امکان تولید آن با توجه به نوع ماده، در خلوص دیگر در برخی موارد امکان پذیر می باشد.

امروزه موارد استعمال اصلی این فرآیند را به پنج قسمت تقسیم می کنند.

- ۱- آلیاژ کردن فلزهای غیرقابل آلیاژ
- ۲- ترکیب کردن فلزها و غیر فلزها
- ۳- ترکیب کردن فلزهای دارای نقطه ذوب بالا با یگدیگر برای ریخته گری
- ۴- ساخت فلزات برای خواص ساختمانی
- ۵- تولید اقتصادی قطعات ظریف و دقیق

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی



پودر فلزات ✓

موارد مصرف :

ساختمانی، کشاورزی، صنایع نظامی، صنایع شیمیایی، پوست و چرم، پزشکی و دامپزشکی، کشتی سازی، کاغذ سازی، صنایع غذایی، برق و الکترونیک، خودرو سازی، صنایع چدن، صنایع متالورژی و غیره کاربرد دارند.



انواع پودر فلزات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- پودر آهن اسفنجی
- پودر برنز
- پودر مس
- پودر فروسیلیس و غیره.



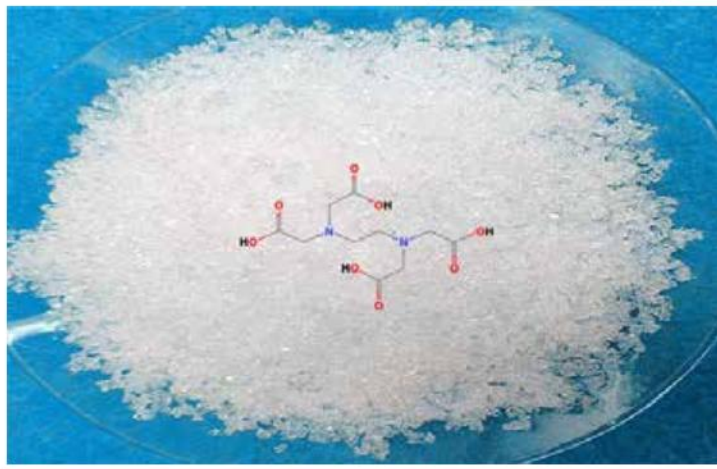
معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

مواد کی لیت ساز: ✓

در علم شیمی و مهندسی، به ترکیبی ناجور حلقه (لیگاند دو یا چند دندانه ای که بیش از یک قسمت از آن با فلز تشکیل کمپلکس بدهد) که دارای حداقل یک کاتیون فلزی یا یون هیدروژن است کی لیت می گویند. از بهترین نمونه های لیگاند در شیمی، لیگاند EDTA یعنی را می توان نام برد. در واقع کی لیت سازی فرآیندی است که طی آن یک ترکیب شیمیایی با یک یون فلزی ترکیب شده و آن را به صورت محکم نگه می دارد.

موارد مصرف:

این دسته از مواد در کشاورزی، داروسازی، کاهش سختی آب، نگهدارنده در صنایع غذایی، به عنوان دیسپرس کننده و آنتی اکسیدان و غیره کاربرد دارند.



انواع کی لیت ساز قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- اتیلن دی آمین تترا استیک اسید (EDTA) ادتا دوسدیم و ادتا چهار سدیم
- دی اتیلن تری آمین پنتا استیک اسید (DTPA)
- هیدروکسی اتیل (اتیلن دی آمین تری استیک اسید) و غیره.

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

حلال صنعتی ✓



حلال مهم ترین جزء محلول است. حلال ها معمولا مایع هستند، اما می توانند به فرم های جامد، گاز یا مایع فوق بحرانی نیز باشند. از ترکیب یک ماده حل شونده در حلال، محلول به دست می آید. در یک محلول، تمام مواد تشکیل دهنده به صورت یکنواخت در یک سطح مولکولی توزیع می شوند و هیچ مانده ای باقی نمی ماند.

موارد مصرف :

در کشاورزی، ساخت و تولید روغن روانکار، صنایع نساجی، سیستم های تصفیه آب، صنایع الکترونیک، صنعت تولید پلاستیک، تولید چسب و رنگ های صنعتی، داروسازی، تهیه عطر، مواد منفجره، سوخت موتور و موشک ها و غیره کاربرد دارند.

انواع حلال قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- تولوئن
- مورفولین
- اتانول
- متانول
- مونو اتیلن گلیکول
- دی اتیلن گلیکول
- تری اتیلن گلیکول
- استون
- سیکلو هگزیل آمین
- متیلن کلراید
- اتانول آمین
- ایزوبوتانول
- حلال های آروماتیک و غیره.

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

اسید ✓



اسید، یک مولکول یا یون هیدروژن مثبت است که قادر به از دست دادن یک پروتون یا H^+ خود و تشکیل پیوند کووالانسی بایک جفت الکترون می باشد. اسیدها خاصیت خوردگی دارند و برای تغییر رنگ شناساگرها و خنثی کردن بازها از آن ها استفاده می کنند.

موارد مصرف :

این دسته از مواد در دام و طیور، کشاورزی، پالایش نفت، نساجی، تصفیه آب و فاضلاب، دامپزشکی و دندان پزشکی، داروسازی، شوینده بهداشتی، ضد عفونی کننده ها و غیره کاربرد دارند.

انواع اسید قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو :

- اسید کلریدریک
- اسید سیتریک
- اسید چرب سویا
- اسید چرب تالو
- اسید سولفونیک
- اسید فسفریک
- اسید تارتاریک
- اسید دیسکلرو غیره.
- اسید سولفامیک
- اسید سولفوریک
- اسید استیک
- اسید فرمیک
- اسید نیتریک
- اسید النوم
- اسید بوریک
- اسید بنزوئیک

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

باز ✓



در علم شیمی به موادی باز گفته می شود که پذیرنده ی پروتون باشند. مواد قلیایی در اثر برخورد با اسیدها از خود واکنش نشان می دهند، همه آن ها وقتی در آب حل شوند به شکل یون هیدروکسید در می آیند. از باز به عنوان قلیا هم نام برده می شود، یعنی به بازهای محلول در آب قلیا می گویند.

موارد مصرف:

در مواد شوینده، پاک کننده های صنعتی، صنایع پلاستیک، بتن و سیمان سازی، رنگ و چسب، تصفیه آب، صنایع غذایی، صنایع آرایشی بهداشتی، دارویی، سنتز کاتالیست، اظفا حریق، کاغذسازی، عکاسی، صنایع نظامی، لاستیک سازی و غیره کاربرد دارند.

انواع باز قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| ■ بی کربنات آمونیوم | ■ کربنات سدیم سبک و سنگین |
| ■ سدیم متا بی سولفیت و سدیم بی سولفیت | ■ سود مایع و سود جامد |
| ■ سولفات مس | ■ آمونیوم پرسولفات |
| ■ سولفات آهن | ■ نیتريت سدیم |
| ■ کلسیم کلراید و غیره. | ■ نیترات سدیم |
| | ■ بی کربنات سدیم |

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

ضد کف ✓



مواد شیمیایی که بی ثباتی روی کف ایجاد می کنند و باعث شکستن کف های ایجاد شده شوند ، ضد کف ، کف زدا ، دیفومر یا آنتی فوم می گویند . این مواد برای پیشگیری از تولید و ساخت کف به کار می روند . فوم پدیده ای است که اغلب در طول تولید طی فرآیندهای شیمیایی مایعات به وجود می آید . فوم ، حجم موثر در کارخانه ی تولید را کاهش می دهد و منجر به بی نظمی های غیر ضروری می شود .

موارد مصرف :

در کاغذ سازی ، الکل سازی ، تولید رنگ ، صنایع آبکاری ، تولید رنگ ، پتروشیمی ، تصفیه آب و فاضلاب ، صنعت ساختمان ، سموم کشاورزی ، تولید قطعات خودرو و لوازم جانبی ، برج های خنک کننده ، تولید روغن موتور و غیره کاربرد دارند .



انواع ضد کف قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- ضد کف غیرسیلیکونی
- ضد کف الکی
- ضد کف سیلیکونی



معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

✓ چسب صنعتی و ساختمانی :



چسب های ساختمانی از نظر شیمیایی چند منظوره هستند که با توجه به نوع کاربرد، به آن ها مواد شیمیایی مانند رس، سیمان، رزین های اکریلیک، مونومرهای پلی اورتان، مونومرهای پلی اورتان، لاستیک استایرن بوتادین، هگزان و دیگر حلال های غیر قطبی، و آغازگرهای مختلف و افزودنی های عملکردی اضافه می کنند. این چسب ها برای مصرف در بخش های مختلف ساختمان تولید می شوند.

موارد مصرف :

در تهیه ملات و بتن آب بند، مواد پلیمری، چسباندن

سنگ های نمادر داخل و خارج ساختمان، رزین های اکریلیک، نماسازی و صافکاری و غیره کاربرد دارند.

چسب های صنعتی به طور روزمره از در خانه ها، ادارات، مدارس، صنایع چوب و کاغذ، صنعت مبلمان و صنایع مختلف دیگر برای کاربردهای مختلف استفاده می شود.

انواع چسب قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:



- چسب PU
- چسب اپوکسی
- چسب بتن آب بندی و استحکامی
- چسب کاشی پودری فامکو
- چسب کاشی پلیمری خمیری
- چسب سنگ آنتیک نمای ساختمان و غیره.

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی



✓ مواد ضد عفونی کننده

ضد عفونی کننده ها یا مواد آنتی سبتیک دسته ای از مواد زیست کش هستند که در سطح بافت های زنده پوست و بدن استفاده می شوند و با اثر بر باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها، اسپور باکتری ها و سایر ارگانیسم ها آن ها را از بین می برند یا از رشد آن ها جلوگیری می کنند. این گروه از

مواد اصولاً جدا از آنتی بیوتیک ها و گندزداها هستند، زیرا آنتی بیوتیک ها در داخل بدن باکتری را به طور ایمن از بین می برند. برخی از این مواد، میکروب ها را از بین می برند (میکروب کش) در حالی که برخی دیگر فعالیت و تکثیر میکروبها را مهار می کنند (مهارگر باکتری). مواد گندزدا برای پاکیزگی سطوح غیر زنده و مواد ضد عفونی کننده برای بافت ها و موجودات زنده به کار می روند.

موارد مصرف :

ضد عفونی کننده ها در تصفیه فاضلاب، کاغذسازی، دارویی، صنایع شیمیایی، صنایع غذایی، صنایع بهداشتی، پاک کننده و گندزدا، دارویی، خودروسازی، پزشکی و غیره کاربرد دارند.

انواع مواد ضد عفونی کننده قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- آب ژاول
- آمونیوم چهار ظرفیتی
- کلرپر کلرین
- ضد عفونی کننده دست و سطوح
- پراستیک اسید
- ضد عفونی کننده الکلی و بدون



معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

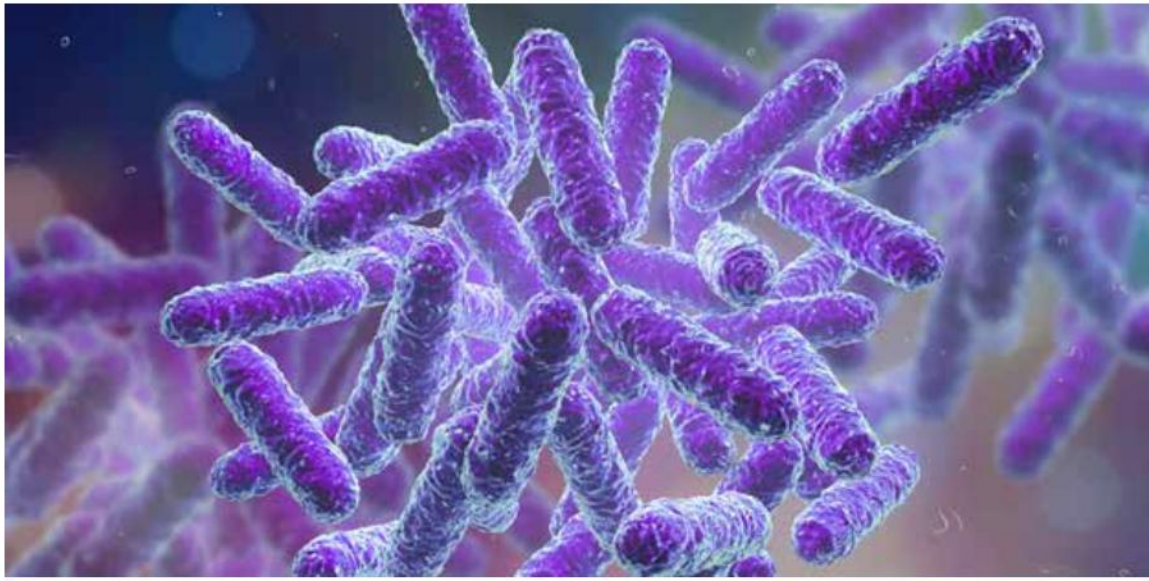


بایوساید ✓

بایوسایدها دسته ای از مواد شیمیایی یا میکرو ارگانیسم هایی هستند که برای نابودی هرگونه میکروارگانیسم مضر به کار برده می شوند که به آن ها باکتری کش یا زیست کش نیز گفته می شود

موارد مصرف:

این دسته از مواد در مصالح ساختمانی مانند چسب، رنگ و رزین، صنایع کود، پلی وینیل الکل، جوهرهای پرینتر، پردازش چرم، کاغذسازی، مخازن ذخیره سوخت، مواد شوینده و دترجنت، داروسازی، سیستم های تهویه هوا و غیره کاربرد دارند.



انواع بایوساید قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- ایزوتیازولین
- گلوتارآلدئید
- پراستیک اسید
- بنزو آلکونیوم کلراید و غیره

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی



مواد شیمیایی بتن و ساختمان ✓

امروزه جهت ساخت بتن، با کیفیت بالا از افزونه ها کمک گرفته می شود. این افزونه ها مواد شیمیایی گوناگونی هستند که هر کدام به نوبه خود سبب بالا رفتن استحکام و کیفیت بتن می شوند. یکی از مهم ترین و پرکاربرد ترین موارد استفاده مواد شیمیایی بتن و ساختمان در صنعت ساخت و ساز، بتن می باشد.

موارد مصرف :

این دسته از مواد در صنایع ساختمان، بتن های نظامی و پدافندی، ژل آب بندی بتن مناسب برای تولید بتن آب بند تونل ها، کانال های انتقال آب، تصفیه خانه ها، مخزن و غیره کاربرد دارند.



انواع مواد شیمیایی بتن و ساختمان قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- ژل میکروسیلیس
- افزودنی ابرروان کننده و روان کننده بتن
- افزودنی فوق روان کننده
- گروت اپوکسی و غیره.



معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

مواد شیمیایی تصفیه آب و فاضلاب ✓

آلایش منابع آب آشامیدنی به انواع آلودگی های شیمیایی و میکروبی، به خوبی بیانگر اهمیت تصفیه آب برای تامین آب شرب می باشد. تصفیه آب، فرآیندی برای حذف آلودگی ها یا کدورت (ذرات جامد معلق، باکتری ها، خزه ها، ویروس ها، قارچ ها، و غیره) از منابع آب است. اثرات مخرب ناشی از دفع نامناسب پساب های خانگی و صنعتی بر محیط زیست و سلامت انسان، لزوم تصفیه هر چه کامل تر فاضلاب ها را به خوبی روشن می سازد. از سوی دیگر کمبود منابع آب برای استفاده در صنعت، شاهی بر لزوم حذف آلودگی ها از آب، برای استفاده مجدد در صنایع می باشد.

موارد مصارف:

این دسته از مواد در تصفیه آب آشامیدنی و فاضلاب، تصفیه آب بویلرها، تصفیه آب سیستم های خنک کننده، سیستم های تصفیه آب RO و غیره کاربرد دارند.



انواع مواد اولیه تصفیه آب و فاضلاب قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- آنٹی اسکالانت (اسیدی و قلیایی) یا مواد ضد رسوب
- دیسپرس کننده
- زداینده اکسیژن
- پلی الکترولیت
- کلر
- ژل میکروسیلیس
- پلی آلومینیوم کلراید (PAC)
- آلومینیوم سولفات
- سولفات آهن
- آنٹی فوم
- نیتريت سدیم
- بایوساید

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی



✓ مواد اولیه صنایع رنگ و رزین

امروزه رنگ در بسیاری از صنایع دارای کاربرد وسیعی می باشد و بسیاری از آن ها، متقاضی خرید این محصول می باشند.

در تولید رنگ از مواد شیمیایی اولیه مختلفی استفاده می شود که این مواد اولیه باید در حجم بالا جهت رفع نیاز صنایع رنگ سازی تأمین شوند. رزین اصطلاحی است که برای بسپارهای طبیعی و مصنوعی به کار می رود. این بسپارها به سادگی شکل پذیر بوده لیکن دوام کمی دارند.

موارد مصرف :

رنگ و رزین در صنایع الکتریکی و الکترونیک، سازه های دریایی، فولاد و پتروشیمی، آبکاری، محلول های شیمیایی، آب و فاضلاب و غیره کاربرد دارند.



انواع مواد اولیه رنگ و رزین قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- ایزوپروپیل الکل
- متیلن کلرید
- متیل استات
- بوتیل گلیکول
- بوتیل دی گلیکول
- کبالت
- تیلوز
- حلال ۴۰۲ - ۴۱۰ - ویژه
- حلال بی بو
- تولوئن
- استون
- اتانول
- اتیل استات
- بوتیل استات
- اسید آکریلیک و غیره.

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

آمین ها



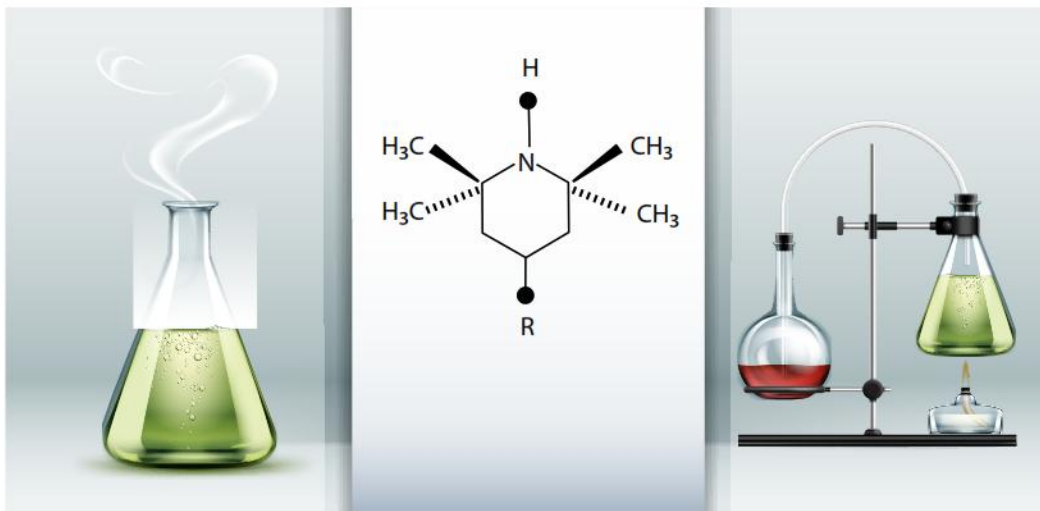
این محصولات جزو مواد آلی بوده که در گروه
قلیها قرار می گیرد. این دسته از مواد حاوی یک
اتم نیتروژن به همراه یک، دو یا سه گروه آلکیل متصل
شده به آن هستند. آمین ها عموماً از آمونیاک استخراج شده
که جای هیدروژن می توان گروه آلکیلی قرار داد.

موارد مصرف:

آمین ها در تصفیه گاز محصولات شوینده، داروسازی، نساجی، صنعت چرم، حفاری و برشکاری،
کشاورزی، محصولات مراقبت شخصی، صنعت چسب، سیمان و بتن، نساجی و غیره کاربرد دارند.

انواع آمین قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- تری اتانول آمین لوریل اتر سولفات یا بهدامین
- دی متیل اتانول آمین
- مونو اتانول آمین
- دی اتانول آمین
- تری اتانول آمین



معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

دترجنت یا شوینده صنعتی ✓



به موادی که ذرات کثیفی، آلودگی و چربی را از روی سطوح پاک می کنند، دترجنت یا تمیز کننده یا شوینده صنعتی می گویند. تمیز کننده، سورفاکتانت و یا مخلوطی از چند سورفاکتانت با خاصیت پاک کنندگی در محلول ها می باشد. این مواد معمولا آلکیل بنزن سولفونات ها هستند، خانواده ای از ترکیبات شبیه به صابون، که در آب به سختی محلول می شوند.

موارد مصرف:

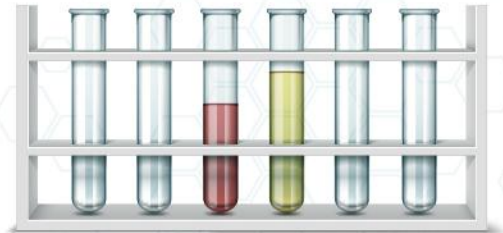
دترجنت ها در صنایع غذایی، پتروشیمی و پالاشگاه، از بین برنده بیوفیلم، برج های خنک کننده، موتورشویی، حذف سوپات آب های سخت، شست و شوی دستگاه ها و ماشین آلات و غیره کاربرد دارند.

انواع دترجنت قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- شوینده اسیدی
- شوینده قلیایی
- شوینده خنثی

معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

مواد اولیه شوینده و بهداشتی ✓



مواد اولیه ای که در شوینده ها به کار می رود متفاوت هستند. به طوری که هر شوینده از مواد اولیه خاصی ساخته شده است. مانند تگزاپون که ماده اولیه مورد استفاده در شوینده هایی مانند مایع دستشویی و شامپو های سر می باشد. موارد مصرف:

شوینده ظروف، شوینده سطوح، مایع دستشویی، شوینده لباس، شوینده فرش و مبل و غیره.



تنوع محصول در مواد اولیه شوینده ها زیاد است مانند: اسید سولفونیک که دارای خواص شویندگی قوی است.



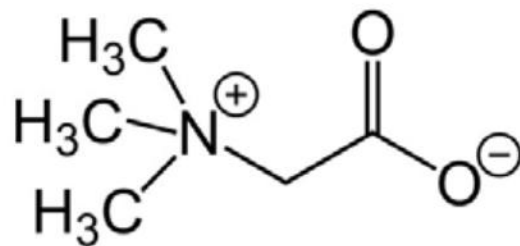
معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

مواد اولیه شوینده و بهداشتی ✓

کیفیت مواد اولیه شوینده برای بسیاری از لوازم مخصوصا شوینده های بهداشت کیفیت مواد اولیه شوینده برای بسیاری از لوازم مخصوصا شوینده های بهداشتی بسیار مهم است زیرا می تواند بر سلامت افراد تاثیرات زیادی داشته باشد.



از دیگر مواد اولیه شوینده می توان بتائین را نام برد که در تولید شامپو و صابون از آن ها استفاده می شود.



معرفی محصولات بخش مواد شیمیایی

مواد اولیه شوینده و بهداشتی ✓



انواع مواد اولیه شوینده قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- بهدامین
- آب اکسیژنه
- گلیسرین
- اسیدسیتریک
- آب ژاول
- سولفوسوکسینات
- سویامید
- اسید سولفونیک و غیره.

سایر مواد شیمیایی قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو: ✓

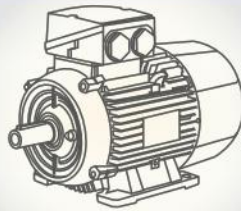
ضد خوردگی، تعلیق شکن یا دمولسیفایر، ضد رسوب واکس، زداینده سولفید هیدروژن، روکش محافظ مایع پیل آف، گلیسرین، کربومر یا پلی آکرلیک اسید، آب صابون، آمونیاک، اوره، بوراکس، متا سیلیکات سدیم، سیلیکات پتاسیم و غیره

1 1.008 H hydrogen																	2 4.003 He helium
3 6.94 Li lithium	4 9.012 Be beryllium											5 10.81 B boron	6 12.01 C carbon	7 14.01 N nitrogen	8 16.00 O oxygen	9 19.00 F fluorine	10 20.18 Ne neon
11 22.99 Na sodium	12 24.31 Mg magnesium											13 26.98 Al aluminum	14 28.09 Si silicon	15 30.97 P phosphorus	16 32.06 S sulfur	17 35.45 Cl chlorine	18 39.95 Ar argon
19 39.10 K potassium	20 40.08 Ca calcium	21 44.96 Sc scandium	22 47.87 Ti titanium	23 50.94 V vanadium	24 52.00 Cr chromium	25 54.94 Mn manganese	26 55.85 Fe iron	27 58.93 Co cobalt	28 58.93 Ni nickel	29 63.55 Cu copper	30 65.38 Zn zinc	31 69.72 Ga gallium	32 72.63 Ge germanium	33 74.92 As arsenic	34 78.96 Se selenium	35 79.90 Br bromine	36 83.80 Kr krypton
37 85.47 Rb rubidium	38 87.62 Sr strontium	39 88.91 Y yttrium	40 91.22 Zr zirconium	41 92.91 Nb niobium	42 95.96 Mo molybdenum	43 98 Tc technetium	44 101.1 Ru ruthenium	45 102.9 Rh rhodium	46 106.4 Pd palladium	47 107.9 Ag silver	48 112.4 Cd cadmium	49 114.8 In indium	50 118.7 Sn tin	51 121.8 Sb antimony	52 127.6 Te tellurium	53 126.9 I iodine	54 131.3 Xe xenon
55 132.9 Cs caesium	56 137.3 Ba barium	57 178.5 Hf hafnium	58 180.9 Ta tantalum	59 183.8 W tungsten	60 186.2 Re rhenium	61 187 Os osmium	62 192.2 Ir iridium	63 193.1 Pt platinum	64 197.0 Au gold	65 200.6 Hg mercury	66 200.6 Tl thallium	67 204.4 Pb lead	68 207.2 Bi bismuth	69 209 Po polonium	70 209 At astatine	71 209 Rn radon	
87 223 Fr francium	88 226 Ra radium	89 227 Rf rutherfordium	90 261 Db dubnium	91 262 Sg seaborgium	92 263 Bh bohrium	93 264 Hs hassium	94 265 Mt meitnerium	95 266 Ds darmstadtium	96 267 Rg roentgenium	97 268 Cn copernicium	98 269 Uut ununtrium	99 270 Fl flerovium	100 271 Uup ununpentium	101 272 Lv livermorium	102 273 Uus ununseptium	103 274 Uuo ununoctium	
57 138.9 La lanthanum	58 140.1 Ce cerium	59 140.9 Pr praseodymium	60 144.2 Nd neodymium	61 145 Pm promethium	62 150.4 Sm samarium	63 152.0 Eu europium	64 157.3 Gd gadolinium	65 158.9 Tb terbium	66 162.5 Dy dysprosium	67 164.9 Ho holmium	68 167.3 Er erbium	69 168.9 Tm thulium	70 173.1 Yb ytterbium	71 175.0 Lu lutetium			
89 227 Ac actinium	90 232.0 Th thorium	91 231.0 Pa protactinium	92 238.0 U uranium	93 237 Np neptunium	94 244 Pu plutonium	95 243 Am americium	96 243 Cm curium	97 247 Bk berkelium	98 251 Cf californium	99 251 Es einsteinium	100 257 Fm fermium	101 258 Md mendelevium	102 259 No nobelium	103 262 Lr lawrencium			

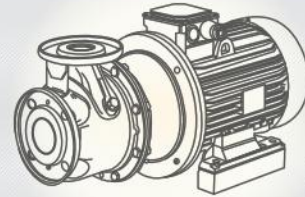
نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش فامکو



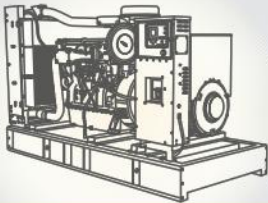
تجهیزات کشاورزی و دامپروری



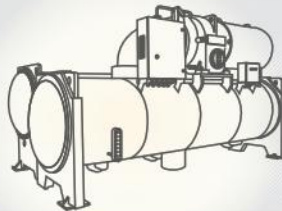
الکتروموتور و گیربکس



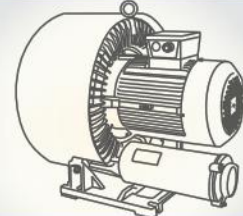
پمپ



ژنراتور و تامین برق اضطراری



تاسیسات، سیستم تهویه مطبوع
و کمپرسور



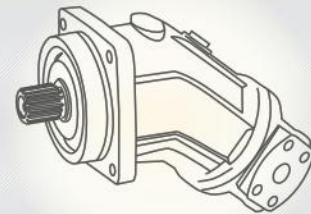
ساید چنل، بلوئر، وکیوم



ماشین آلات ساختمانی و نظافتی



ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی

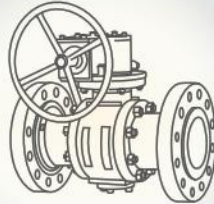


هیدرولیک و پنوماتیک

نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش فامکو



مواد شیمیایی



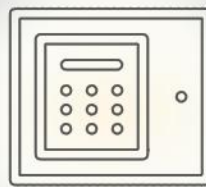
شیرآلات، اتصالات و پمپینگ



برق صنعتی



سخت افزار و شبکه



اعلام و اطفاء حریق



ببرینگ و روانکار و
تجهیزات انتقال نیرو



واحد تعمیرات



درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور " با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو ، " با بیش از ۲ دهه فعالیت و بیش از ۳۰ هزار مشتری فعال ، با مساحتی در حدود ۴۰۰۰ متر مربع ، بزرگترین فروشگاه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد . این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت ، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره ، طراحی ، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد .

- نفت ، گاز ، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی و بهداشتی دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی ، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری ، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت ریباتیک



هایپر صنعت فامکو ، با در اختیار داشتن بیش از ۵۰ کارشناس فروش در ۲۰ واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ایی ، ارائه دهنده بروزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی به شما مشتریان عزیز می باشد .

بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- ضمانت کیفیت و اصالت کالا
- ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن
- برگزاری دوره ها و سمینارهای آموزشی، فنی و تخصصی برای کلیه صنعتگران در حوزه های مختلف با سطوح متفاوت (بویژه در حوزه های سرویس و نگهداری تجهیزات)
و ویژه تربیت شغلی برای دانشجویان، کارجویان و مهندسین به همراه اعطاء سرتیفیکت معتبر



بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- دارای به روزترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



- ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق رسانه های دیجیتال
- تعمیرات تخصصی تجهیزات صنعتی
- محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی
- نصب و راه اندازی تخصصی
- دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی
- سیستم مدیریت کیفیت منطبق با استاندارد ISO 9001 : 2008 و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی مطابق با الزامات OHSAS 18001:2007



بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- حضور پررنگ در بیش از ده نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)



**❶ برخی از مشتریان
معتبر هایپر صنعت فامکو**

- سیمان خزر
- پتروشیمی رجال
- مجتمع ذوب و ریخته گری فولاد ویان
- آب پلاست یزد
- مجتمع فرآورده های فسفات کارون
- صنایع استیل البرز
- پتروشیمی پارس گلایکول
- صنایع هوای فشرده ایران
- داروسازی جابر بن حیان
- شیر پاستوریزه پگاه خوزستان
- صنعت نفت پارسیان
- مهندسی نصب و نگهداری
کارخانجات صنایع پتروشیمی
- سازمان پژوهش های
علمی و صنعتی ایران

- صنایع غذایی مانا
- روغن کشتی ناب دانه سمنان
- تولیدی صنعتی فراسان
- مهندسی سازه دریایی رال
- پارس گرانیف رفسنجان
- آب خیز گستر کرمان
- آب و فاضلاب استان یزد
- آب و فاضلاب خراسان شمالی
- آب و فاضلاب شرق تهران
- آبسان زلال خاورمیانه
- اتاق بازرگانی صنایع معادن تهران
- آهن اسفنجی اردکان
- سایپا شیشه
- صنایع هواپیما سازی ایران - هسا
- خدمات فرودگاهی همراه کوشا کیش

ن برخی از مشتریان معتبر هایپر صنعت فامکو

- صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان
- فولاد آذین پارس جهرم
- کارخانجات مخابراتی ایران
- سازمان ملی استاندارد ایران
- مجتمع فولادی روی اندود کاوه
- پتروشیمی کردستان
- ترانسفورماتور توزیع زنگان
- فولاد روهینا جنوب
- مس سرچشمه کرمان
- معدنی و سدسازی آریا جنوب ایرانیان
- مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد
- تولیدی فولاد کیمیای صبا اسفراین
- پالایش گاز سرخون و قشم
- تولید فرآورده های گوشتی کاله آمل
- سایپا سیتروئن - کاشان

- فولاد کویر دامغان
- مجتمع فولاد گیلان
- کارخانجات ریسندگی و بافندگی فومنات
- داروسازی جابر بن حیان
- صنایع هواپیمایی ایران
- خوراک دام و آبزیان مازندران
- پژوهشگاه فضایی ایران
- مصرف و خدمات رفاهی کارکنان بنادر و دریانوردی استان بوشهر
- صنایع مس شهید باهنر
- داروسازی آرایشی و بهداشتی ایران داروک
- فومن شیمی
- کاشی یاقوت میبد
- صنایع رنگسازی پارس اشن

CHEMICAL DEPT
OF HYPER SANAAT FAMCO

• بزرگترین تامین کننده و واردکننده محصولات صنعتی در ایران •



FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of Dynamism
in Industry

#famcocorp

 +98 21 48 0000 49

 www.famcocorp.com

 famco_group

هایپر صنعت فامکو
نمادپویایی در صنعت

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی
پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

