



"جایی که علم با نوآوری همراه می‌شود"

محصولات شیمیایی



ایران - اصفهان - شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
+98-021-58462000  www.holding-bcs.com 



۲۰۲۴

جایی که
که علم با نوآوری
همراه می‌شود



فهرست

۱۸ اسید بوریک

۱۹ بوراکس

۲۰ پنتا اریتریتول

۲۱ پلی وینیل الکل

۲۲ اسید استئاریک

۲۳ کربنات باریم

۲۴ فوم سیلیکا

۲۵ اسید فسفریک

۴ تاریخچه

۶ دستاوردها و افتخارات

۷ فعالیت‌های بازرگانی

۸ موقعیت مکانی

۱۰ مواد شیمیایی BCS

۱۲ سولفات منگنز

۱۳ هیدروکسید پتاسیم

۱۴ فنول

۱۵ کربنات پتاسیم

۱۶ مونو آمونیم فسفات

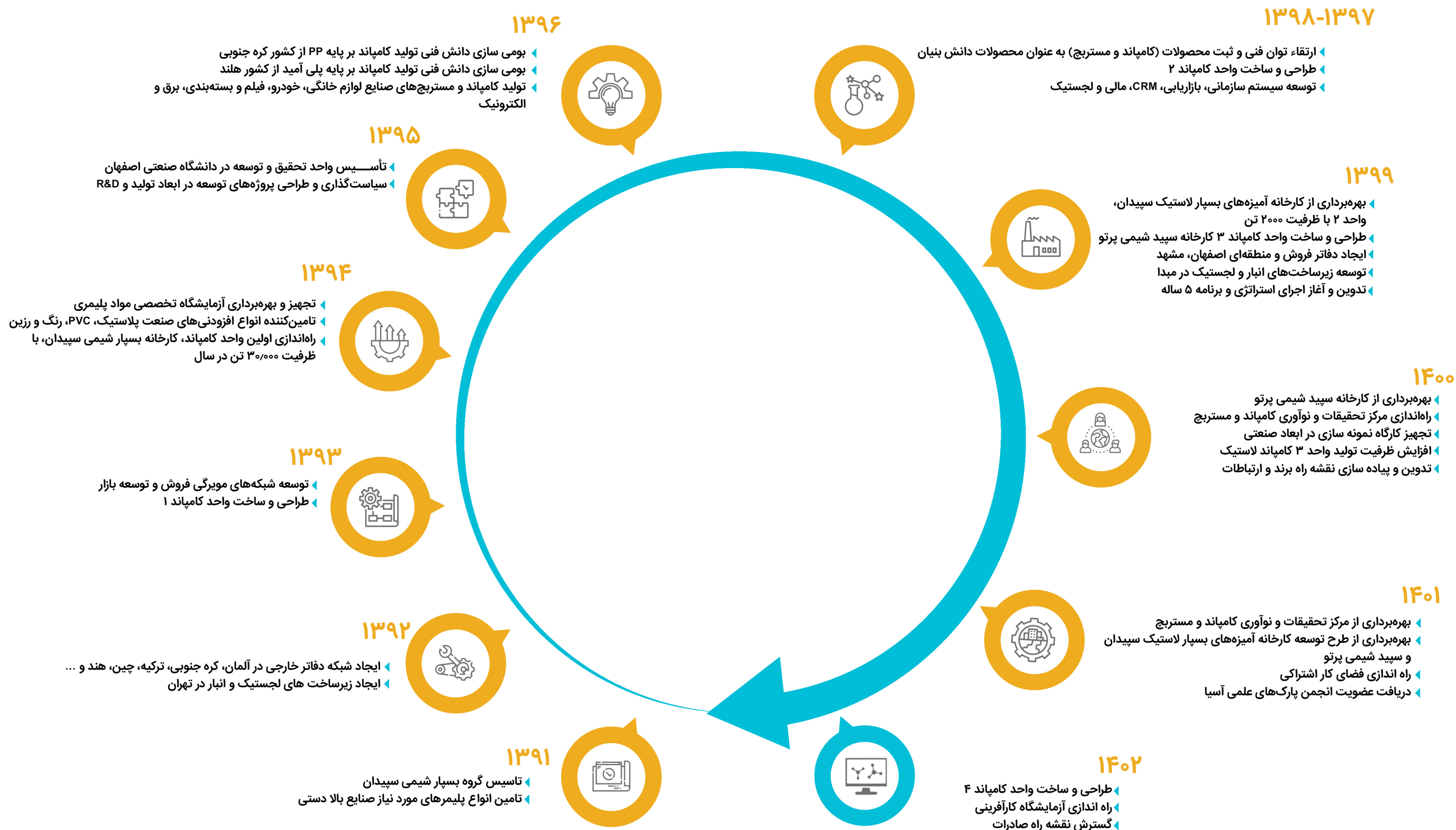
۱۷ مونو پتاسیم فسفات



"جایی که علم با نوآوری همراه می‌شود"

گروه بسپار شیمی سپیدان با نام تجاری (BCS) یک شرکت کارآفرینی دانش‌بنیان و متمرکز بر توسعه اکوسیستم نوآوری است. این گروه بر پایه چهار بخش "توسعه کسب و کار و نوآوری سازمانی، تحقیقات و نوآوری محصول، واحدهای تولیدی و دفاتر فروش و تجاری سازی" پایه گذاری شده و برآیند آن تولید و تامین پایدار پلیمرهای پیشرفته صنعتی و مهندسی است؛ که فعالیت خود را در سال ۱۳۹۰ با تامین انواع پلیمرها برای استفاده در صنایع مختلف از جمله: لوازم خانگی، خودرو، برق و الکترونیک، ساختمان و ...، آغاز نموده و به تدریج با توسعه دفاتر تجاری سازی و تحقیقات بازار در کشورهای آلمان، ترکیه، چین، امارات متحده عربی، تایوان، هند، صربستان، ویتنام، مالزی، کره جنوبی و ایتالیا؛ موفق به قرار گرفتن در جایگاه برتر تامین، تولید و نوآوری محصولات پلیمری در صنعت کشور شده است.

یکی از اهداف هلدینگ بسپار شیمی سپیدان (BCS) گسترش زنجیره ارزش تبدیل مواد خام پلیمری و افزودنی به مواد اولیه تخصصی با ارزش افزوده بالا بوده و در همین راستا طی یک دهه فعالیت موفق، اقدام به راه‌اندازی چندین واحد تولیدی مسترچ و کامپاندهای پلاستیکی و لاستیکی گردیده است. این گروه تولیدی با تاکید بر توسعه روزافزون کیفیت محصول و با هدف گسترش فعالیت‌های دانش محور در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ اقدام به تجهیز و بهره‌برداری از آزمایشگاه تخصصی مواد پلیمری و واحد تحقیق و توسعه (R&D) نموده و در سال ۱۴۰۰ نیز ادغام و توسعه این واحدهای سازمانی، منجر به تاسیس مرکز تحقیقات و نوآوری محصول مستقر در دانشگاه صنعتی اصفهان شده است. همه این فرآیندهای موثر، BCS را به یک مجموعه فناور و پیشرو در زمینه تولید محصولات دانش‌بنیان با ظرفیت بالغ بر ۷۵۰۰۰ تن در سال و نیز تأمین مواد اولیه و افزودنی‌های مورد استفاده در صنایع لوازم خانگی، خودرو، نساجی، ساختمانی، کشاورزی، فیلم و بسته‌بندی، الکتریکی، لاستیک، شیمیایی، آرایشی، بهداشتی، غذایی و داروئی در منطقه تبدیل کرده است.



فعالیت های بازرگانی

بخش تامین و بازرگانی گروه بسیار شیمی سپیدان با استفاده از ظرفیت دفاتر خود در کشورهای مختلف و نیز با رصد بازارهای منطقه ای و بین المللی در زمینه مواد شیمیایی و پلیمرهای عمومی و مهندسی، به تامین گسترده نیاز مشتریان داخلی و خارجی می پردازد. سبد محصولات بسیار شیمی سپیدان در این بخش شامل موارد زیر است که در صنایع متعددی از جمله پتروشیمی، رنگ سازی، صنایع پلیمری، کشاورزی، اتومبیل سازی، لوازم خانگی و ... کاربرد دارند.



رنگ و رزین

کودهای شیمیایی

مواد شیمیایی
صنعتی

انواع پلیمرهای مهندسی

افزودنی های صنایع لاستیک
و پلاستیکصنایع داروئی - آرایشی
بهداشتی

همچنین امکان تامین از کلیه نقاط جهان و ارائه خدمات لجستیک و بسته بندی مجدد در ایران، ترکیه، ویتنام، امارات متحده عربی، چین و اروپا و توانایی حمل و نقل دریایی به روش های (فله و کانتینری) از مزیت های رقابتی تامین و لجستیک گروه بسیار شیمی سپیدان به شمار می رود.

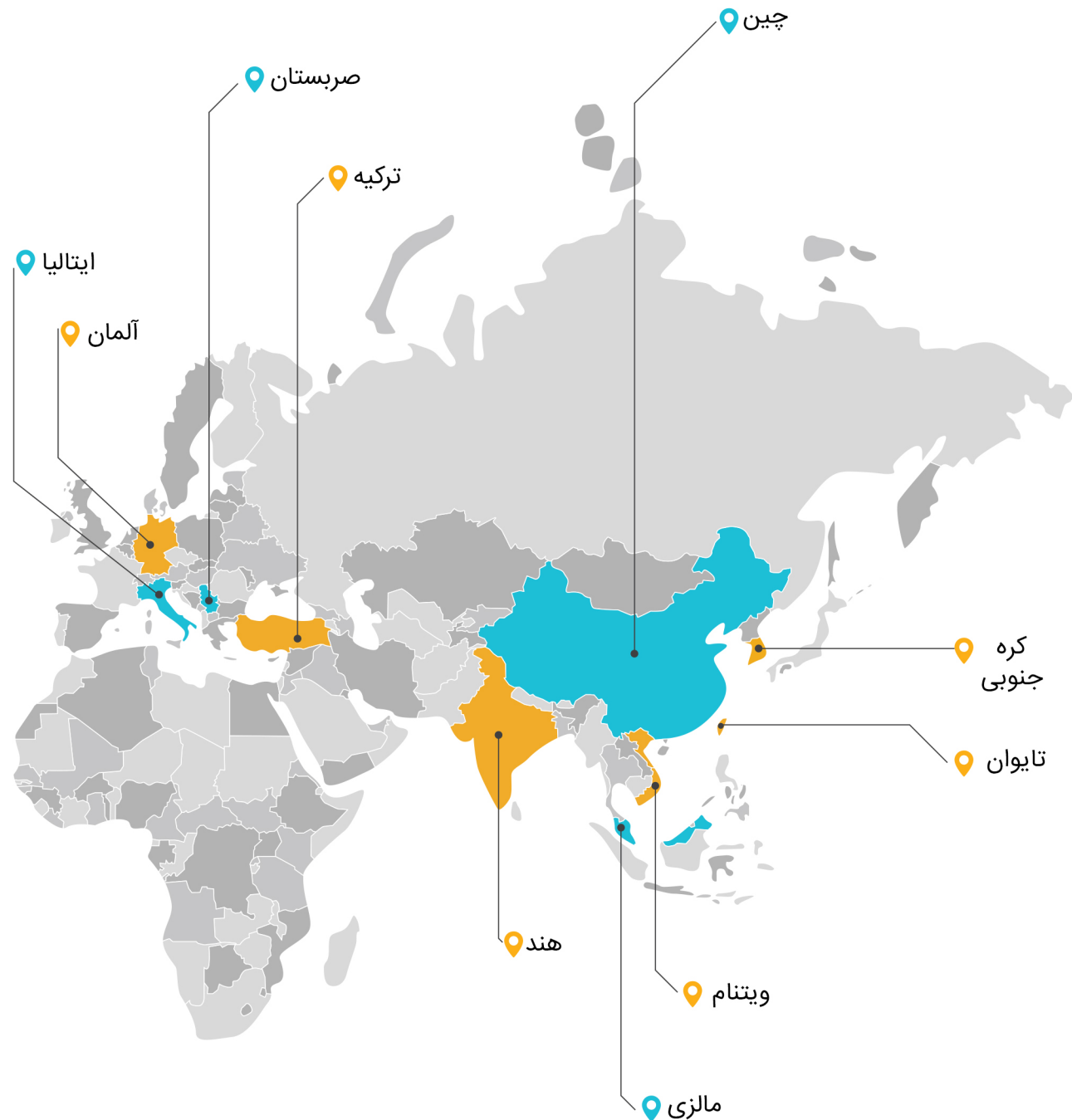


دستاوردها و افتخارات

- دارای گواهی شرکت دانش بنیان
- کسب مقام و جایزه برتر انجمن پارک های علمی و فناوری آسیا (ASPA)
- کسب رتبه برتر صنعت، معدن و تجارت استان
- کسب مقام اشتغالزایی در صنعت پلیمر از انجمن صنایع پلیمر استان اصفهان
- ثبت ۴۰ محصول دانش بنیان
- دستیابی به بیش از ۱۵۰ گرید فعال در مرکز تحقیق و نوآوری محصول
- دریافت گواهینامه های ISO:
- گواهینامه مدیریت کیفیت IQNET / ISO ۲۰۱۵ - ۹۰۰۱
- گواهینامه مدیریت کیفیت CSQ / ISO ۲۰۱۵ - ۹۰۰۱
- گواهینامه رضایت مشتری Qm / ISO ۲۰۱۸ - ۱۰۰۰۴
- گواهینامه رسیدگی به شکایات مشتریان Qm / ISO ۲۰۱۸ - ۱۰۰۰۲
- کسب عنوان برترین شرکت تحقیق و توسعه در میان شرکت های فناور مستقر در ISTT
- کسب مجوز غذا و دارو (Food Grade) برای محصولات صادراتی از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه علوم
- عضو هیات مدیره انجمن کامپاند و مستربچ ایران
- عضو انجمن شرکت های دانش بنیان استان اصفهان
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان
- عضو شبکه پژوهش و فناوری استان اصفهان
- عضو اتاق بازرگانی تهران و اصفهان



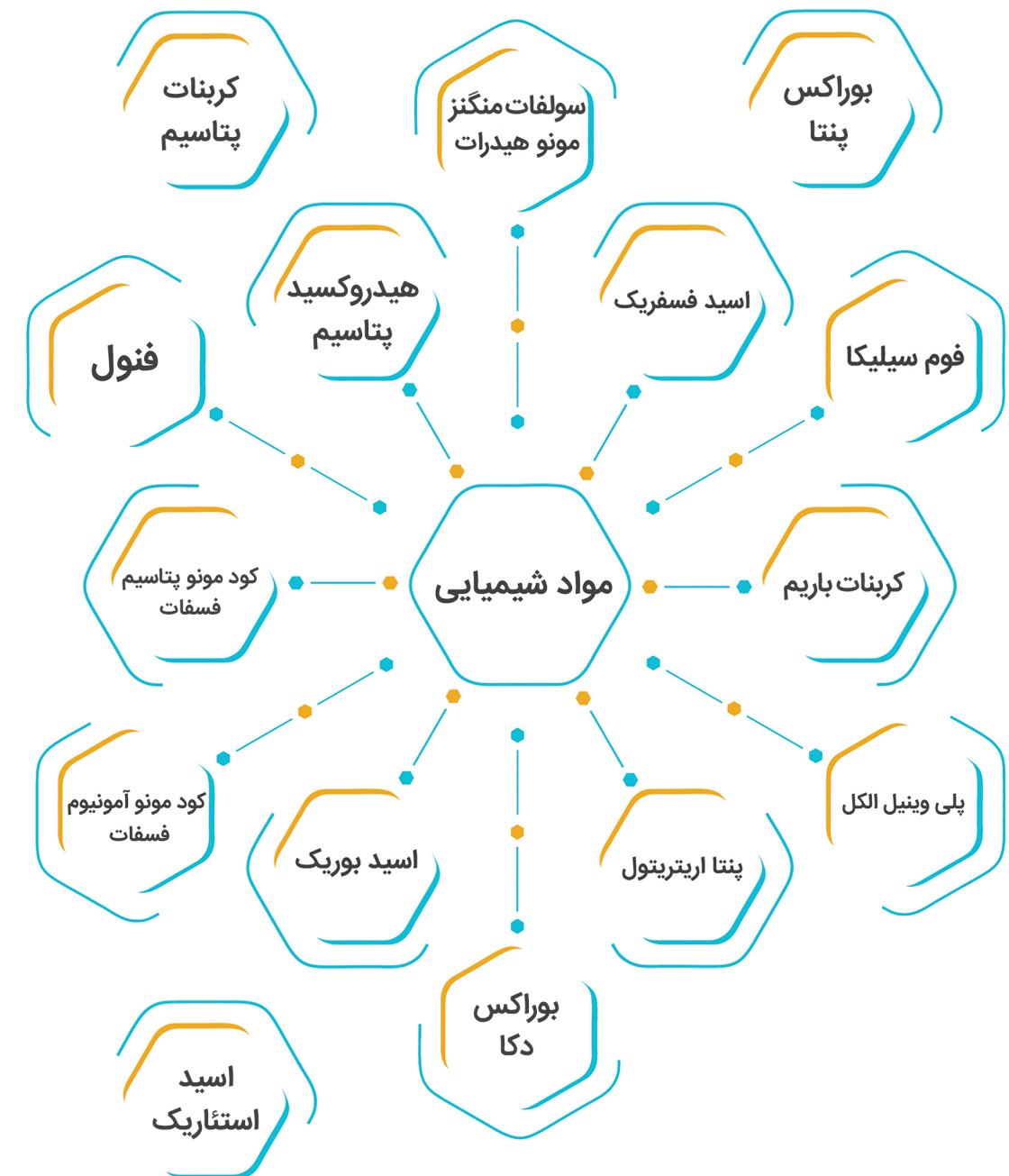
دفاتر بین الملل



دفاتر و سایت‌های تولیدی



مواد شیمیایی BCS



محصولات شیمیایی

- سولفات منگنز مونو هیدرات
- هیدروکسید پتاسیم
- فنول
- کربنات پتاسیم
- مونو آمونیوم فسفات
- مونو پتاسیم فسفات
- اسید بوریک
- بوراکس
- پنتا اریتریتول
- پلی وینیل الکل
- اسید استئاریک
- کربنات باریم
- فوم سیلیکا
- اسید فسفریک

هیدروکسید پتاسیم

هیدروکسید پتاسیم با فرمول شیمیایی (KOH) یک باز معدنی قابل انحلال در آب بوده که در دمای اتاق به شکل جامد سفید، بی بو و آبدار است.

کشور سازنده

- چین
- کره جنوبی

گرید

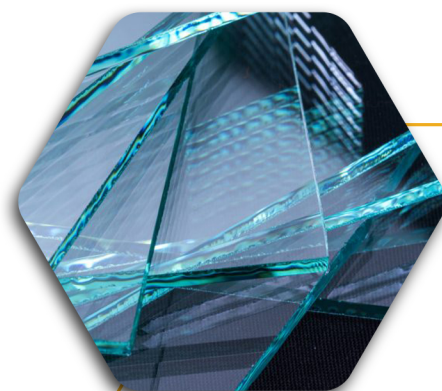
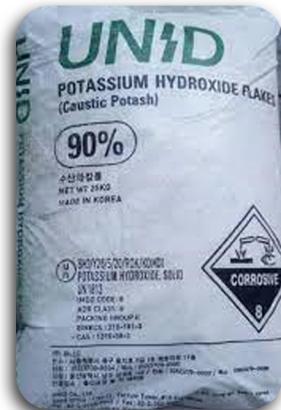
- ۹۰٪ flakes

برند

UNID -

کاربردها

۱. تولید صابون و مواد شوینده
۲. تولیدات شیمیایی
۳. پتاسیم کربنات (کاشی، سرامیک، شیشه و...)
۴. حذف ترکیبات گوگرد و نیتروژن از نفت خام
۵. باتری سازی
۶. صنعت نساجی و چرم سازی
۷. عامل رنگریزی
۸. حذف فلزات سنگین
۹. صنایع غذایی
۱۰. تنظیم pH
۱۱. عامل خمیر مایه



سولفات منگنز

سولفات منگنز یک ترکیب شیمیایی است که شامل منگنز (Mn^{2+}) و یون‌های سولفات (SO_4^{2-}) است. فرمول شیمیایی آن $MnSO_4$ است. این ترکیب به صورت جامد بلورین قرمز یا پودر سفید قابل یافتن است.

گرید

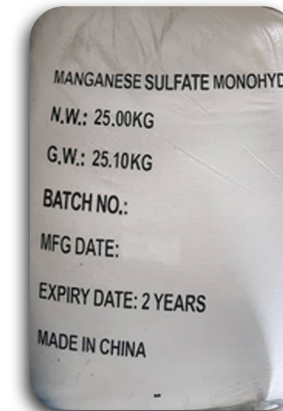
- صنعتی
- کشاورزی

کشور سازنده

- چین

کاربردها

- تولید پرمنگنات پتاسیم
- در چینی سازی به عنوان پیگمنت قرمز
- در کود شیمیایی به عنوان یکی از منابع تامین منگنز خاک



جدول مشخصات منگنز سولفات مونو هیدرات

$MnSO_4 \cdot H_2O$	Mn	As	Pb	Cd	Insoluble materials	Fineness (250 μ m sieve)
%98 min	%31.8 min	%0.0005 max	%0.001 max	%0.0005 max	%0.05 max	%95 min



کربنات پتاسیم

کربنات پتاسیم یک ترکیب شیمیایی است که شامل یون‌های پتاسیم (K^+) و یون‌های کربنات (CO_3^{2-}) است. فرمول شیمیایی آن (K_2CO_3) است. این ترکیب به صورت جامد بلورین سفید و بی‌رنگ یا به صورت پودر است که در آب قابل حل است.

کشور سازنده

- کره جنوبی



گرید

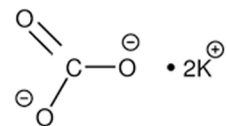
- granular ۹۹/۵٪

برند

- UNID

کاربردها

۴. صنعت نساجی و چرم
- عامل بافر در رنگریزی منسوجات
- تنظیم کننده اسیدیته
۵. تصفیه آب
- نرم کننده آب
- تنظیم اسیدیته در پروسه تصفیه
۶. صنایع غذایی
- بهبود دهنده عطر و طعم
- تنظیم اسیدیته
- پتاسیم کربنات در صنایع دیگری از جمله کشاورزی
- صابون سازی عکاسی نیز کاربرد دارد.



۱. صنعت شیشه
- صفحه نمایش تلویزیون
- لنزهای اپتیکی
- لامپ‌های پرتو کاندی
۲. تولید مواد شیمیایی
- پتاسیم کربنات
- پتاسیم پرمگنات
- پتاسیم سیلیکات
۳. تولید مواد شوینده
- پودر ماشین لباسشویی
- پاک کننده سطوح



فنول

فنول یک ترکیب آلی آروماتیک با فرمول شیمیایی (C_6H_5O) است که از اتصال یک گروه هیدروکسیل ($-OH$) به یک گروه فنیل ($-C_6H_5$) تشکیل شده است. این ماده در دمای اتاق به صورت جامد کریستالی سفید رنگ موجود می‌باشد.

گرید

- صنعتی

برند

- Kumho & Sahastra

کشور سازنده

- کره جنوبی
- هند



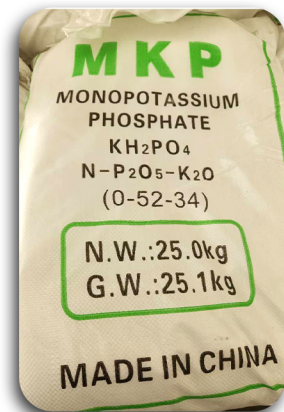
کاربردها

۱. تولید بیس فنول A
- پلاستیک‌های پلی‌کربنات (ظروف غذا و نوشیدنی، بطری آب، لنز عینک، تجهیزات پزشکی، چراغ اتومبیل، تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی و ...)
- اپوکسی رزین‌ها (قطعات موتور و بدنه هواپیما، چسب‌ها و پوشش‌های کف و ...)
۲. تولید رزین‌های فنولیک (ساخت چسب‌ها، پوشش‌ها، لمینت‌ها و محصولات قالب‌گیری)
- صنعت خودرو (لنت ترمز و روکش کلاچ)
- صنعت ساخت و ساز (پشم سنگ به عنوان عایق)
- صنعت برق و الکترونیک (تولید مواد عایق الکتریکی مانند برد مدار و کانکتورهای الکتریکی)
- تولید چسب، پوشش، لمینت و محصولات قالب‌گیری (ماسه چسب‌دار)
۳. تولید کاپرولاکتام
- نایلون ۶
۴. سالیسیلیک اسید
- صنایع شیمیایی (رنگ، لاستیک، عطر)
- داروسازی
- آرایشی بهداشتی
- صنایع غذایی
۵. مواد ضدعفونی کننده



مونو پتاسیم فسفات

مونوپتاسیم فسفات (MKP)، دی هیدروژن فسفات پتاسیم (KDP)، یا فسفات پتاسیم مونو بازیک (KH_2PO_4)، نمک محلول پتاسیم و یون دی هیدروژن فسفات است.



کشور سازنده
- چین

گرید
- (۰-۵۲-۳۴)

کاربردها

- تولید کود شیمیایی
- صنایع غذایی
- تصفیه آب
- صنایع دارویی
- بافر

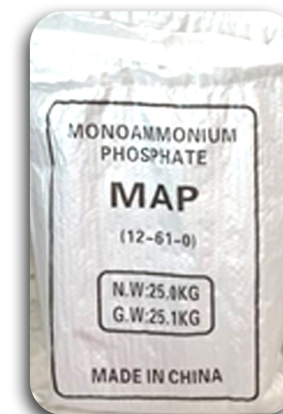
جدول مشخصات مونو پتاسیم فسفات

Water insoluble % ≤	Moisture % ≤	pH value of 1% solution	Potassium oxide (K_2O) % ≥	Phosphorus pentoxide (P_2O_5) % ≥	Main contents % ≥
0.05	0.2	4.3 - 4.7	34.2	52.1	99.1



مونو آمونیوم فسفات

مونو آمونیوم فسفات (MAP) یا آمونیوم دی هیدروژن فسفات (KDP)، بصورت کریستال یا گرانول متبلور سفید رنگ است به راحتی در آب حل شده و حلالیت کمی در الکل دارد.



کشور سازنده
- چین

گرید
- (۱۲-۶۱-۰)

کاربردها

۱. تولید کود شیمیایی
۲. استفاده در خاموش کننده های آتش
۳. صنایع غذایی
۴. تصفیه آب
۵. متال فینیشینگ
۶. تأخیر انداز شعله
۷. صنایع دارویی
۸. غذایی حیوانات

جدول مشخصات مونو آمونیوم فسفات

Water insoluble % ≤	Moisture % ≤	pH value of 1% solution	Nitrogen (N) % ≥	Phosphorus pentoxide (P_2O_5) % ≥	Main contents % ≥
0.05	0.1	4.2 - 4.8	12	61.1	99.8



بوراکس

بوراکس یا سدیم تترا بورات یک نمک معدنی است که معمولاً به صورت پودر سفید حاوی بلورهای نرم و بی‌رنگ است که به آسانی در آب حل می‌شود و محلول بازی ایجاد می‌کند.



کشور سازنده

- ترکیه

گراید

- صنعتی

برند

ETI MADEN -

کاربردها

۱. صنعت شیشه و سرامیک
- عامل فلاکس (کاهش دمای ذوب)
- مقاومت به خوردگی
- مقاومت دمایی نسبت به شوک حرارتی
۲. صنعت نسوز
- الیاف نساجی
- پلاستیک
۳. صنایع غذایی
- بهبود دهنده
۴. صنایع شیمیایی
- تولید سدیم بورهیدرید
- (سفید کننده خمیر چوب، عامل کاهنده
- در واکنشهای شیمیایی)
- تولید کریستال‌ها
- (عامل فلوکس، بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی)

خواص شیمیایی بوراکس پنتاهیدرات

B ₂ O ₃	Equivalent Na ₂ B ₄ O ₇ ·5H ₂ O	Na ₂ O	SO ₄	Cl	Fe	Insolubles in Water
%48.00 - 49.35	%100.42 - 103.24	%21.37 - 21.95	135 ppm max	70 ppm max.	3 ppm max	150 ppm max.

خواص شیمیایی بوراکس دکاهیدرات

B ₂ O ₃	Equivalent Na ₂ B ₄ O ₇ ·5H ₂ O	Na ₂ O	SO ₄	Cl	Fe
% 36.47-38.50	% 99.90-105.45	% 16.24 -17.14	200 ppm max	70 ppm max	15 ppm max

اسید بوریک

اسید بوریک یا اسید اورتوبوریک، اسید ملایمی از بور است. فرمول شیمیایی آن به صورت H₃BO₃ است و به صورت پودر سفید رنگ و محلول در آب موجود است. اسید بوریک از واکنش سنگ معدن کلمنیت با اسید سولفوریک یا واکنش بوراکس و یک اسید معدنی به دست می‌آید.

برند

ETI MADEN -

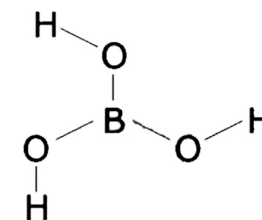
کشور سازنده

- ترکیه



کاربردها

۱. صنعت کاشی و سرامیک
- ساخت لعاب
- ساخت رنگهای سرامیک
- کاهش نقطه ذوب مواد خام
- افزایش استحکام
- جلوگیری از ایجاد ترک
۲. صنعت شیشه
- عامل فلاکس
- بهبود دهنده خواص (مکانیکی، نوری، حرارتی)
۳. صنایع نسوز
- اجرام نسوز سیلیسی
۴. صنعت نساجی
- تأخیر انداز شعله در الیاف
۵. صنعت پلاستیک
- تأخیر انداز شعله
- جذب کننده اشعه UV و افزایش طول عمر
۶. مواد آرایشی و بهداشتی و صنایع غذایی
- نگهدارنده
۷. مواد شوینده
- از بین برنده لکه
۸. کشاورزی



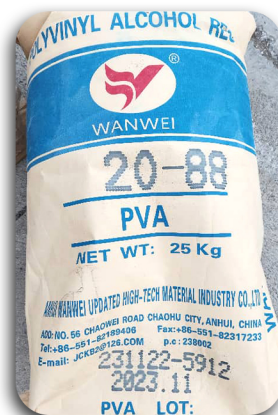
خواص شیمیایی سید بوریک

B ₂ O ₃	Equivalent H ₃ BO ₃	SO ₄	Cl	Fe
0.05	0.1	4.2-4.8	12	61.1



پلی وینیل الکل

پلی وینیل الکل (PVA، PVOH، یا PVAI) یک پلیمر مصنوعی است که بی‌رنگ، بی‌بو و محلول در آب است. معمولاً به صورت پودر، گرانول یا گاهی به صورت محلول در آب عرضه می‌شود.



کشور سازنده

- چین

گرید

- ۲۰۸۸ و ۲۴۸۸

برند

- WANWEI

کاربردها

- عامل رها سازی قالب
- پلاستیسایزر
- عامل ضد الکتریسیته ساکن
- امولسیفایر
- ۴. صنعت نساجی
- نرم کننده
- عامل ضد آب در الیاف
- عامل ضد الکتریسیته ساکن
- امولسیفایر
- عامل ضد الکتریسیته ساکن
- روان کننده
- عامل رنگریزی
- ۵. صنایع غذایی
- امولسیفایر
- بهبود دهنده بافت

- ۱. صنعت آرایشی بهداشتی
- امولسیفایر
- تغلیظ کننده
- نرم کننده
- سورفکتانت
- عامل پاک کننده
- ۲. صنعت لاستیک
- عامل اکتیو کننده در فرآیند ولکانیزاسیون
- روان کننده
- ضد ضربه
- پلاستیسایزر
- تثبیت کننده
- عامل ضد چسبندگی
- ۳. صنعت پلاستیک
- روان کننده

مشخصات شیمیایی پلی وینیل الکل گرید ۲۰۸۸

Alcoholysis Degree	Sodium Acetate	Volatile	Ash	pH Value	Viscosity
% 86.0-90.0	2.5 % max	%5 max	%0.7 max	5-7	40.0-55.0 mpa.s

مشخصات شیمیایی پلی وینیل الکل گرید ۲۴۸۸

Alcoholysis Degree	Sodium Acetate	Volatile	Ash	pH Value	Viscosity
% 86.0-90.0	% 2.5 max	%5 max	%0.7 max	5-7	28.0-40.0 mpa.s

پنتا اریتریتول

پنتا اریتریتول (همچنین با نام های ۲،۲-بیس (هیدروکسی متیل) ۱،۳-پروپان دی‌ال، تترمتیلول متان و PETP نیز شناخته می‌شود) یک ترکیب مصنوعی با چهار گروه الکلی است. در مقیاس صنعتی توسط یک واکنش شیمیایی شامل فرمالدئید و استالدهید تولید می‌شود.



کشور سازنده

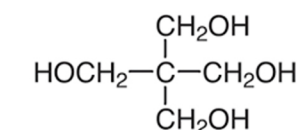
- چین

برند

- HEUBEI

کاربردها

۱. رزین‌های آلکیدی
۲. روان کننده‌های سنتزی
۳. مواد منفجره
۴. نرم کننده‌ها
۵. تأخیراندازهای شعله
۶. فوم پلی یورتان (پلی ال‌ها)
۷. رزین‌های سنتزی
۸. افزودنی سوخت
۹. جوهر چاپ
۱۰. داروها



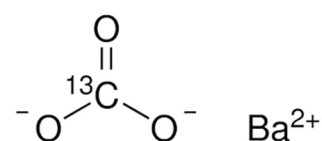
خواص شیمیایی پنتا اریتریتول

Melting point °C	Percentage of moisture %	Percentage of ash %	Hydroxyl group percentage %	The percentage of monopenta %
255 Min	0.2 Max	0.05 Max	49 Min	98 Min



کربنات باریم

کربنات باریم یک ماده پودری سفید رنگ و نامحلول در آب می باشد که به صورت مصنوعی و طبیعی تولید می گردد و جز پرمصرف ترین نمک ها به شمار می آید. نام دیگر این ترکیب شیمیایی ویتريت است.



کشور سازنده

- چین

گرید

free flow & powder -

برند

- چینی

کاربردها

- ۱- صنعت کاشی و سرامیک
- استفاده در لعاب به عنوان عامل کریستال کننده
- ۲- صنعت ساختمان
- افزوده شدن به خاک رس در تولید آجر و سفال
- (تبدیل سولفات های محلول به سولفات های نامحلول)
- ۳- صنعت شیشه و بلور و اپال
- افزایش ضریب شکست و درخشندگی
- ۴- کاربرد در الکتروسرامیک ها
- تولید تیتانات باریم
- ۵- استفاده در فرمولاسیون حشره کش ها و سموم کشاورزی
- ۶- استفاده در تولید اسید فسفریک و الکترولیز قلیایی کلر
- عامل حذف سولفات
- ۷- استفاده در حفاری چاه های نفت
- ۸- استفاده در بازیافت روی از تفاله
- ۹- ذوب و تصفیه منیزیم

مشخصات شیمیایی کربنات باریم

PURITY(BaCO ₃ +SrCO ₃)	MOISTURE	INSOLUBLE IN HCL	TOTAL SULPHUR (S ²⁻)	Fe ₂ O ₃	PARTICAL SIZE(D50)
% 99.2 min	% 0.3 max	% 0.25 max	% 0.3 max	%0.004 max	5-1µm

PURITY(BaCO ₃ +SrCO ₃)	MOISTURE	INSOLUBLE IN HCL	TOTAL SULPHUR (S ²⁻)	Fe ₂ O ₃	PARTICAL SIZE(D50)
% 99.2 min	%0.25 max	% 0.1 max	% 0.35 max	% 0.003 max	18-12µm

اسید استئاریک

اسید استئاریک با فرمول شیمیایی (C₁₈H₃₆O₂) نوعی اسید چرب اشباع است که معمولاً در چربی های حیوانی و گیاهی یافت می شود. این ماده در دمای محیط به شکل جامد سفید مومی شکل یافت می شود.



کشور سازنده

- اندونزی

گرید

- ۱۸۴۲

برند

- DUA KUDA

کاربردها

۱. صنعت آرایشی بهداشتی
- امولسیفایر
- تغلیظ کننده
- نرم کننده
- سورفکتانت
- عامل پاک کننده
۲. صنعت لاستیک
- عامل اکتیو کننده در فرآیند ولکانیزاسیون
- روان کننده
- ضد ضربه
- پلاستیسایزر
- تثبیت کننده
- عامل ضد چسبندگی
۳. صنعت پلاستیک
- روان کننده
- عامل رهاسازی قالب
- پلاستیسایزر
- عامل ضد الکتریسیته ساکن
- امولسیفایر
۴. صنعت نساجی
- نرم کننده
- عامل ضد آب در الیاف
- عامل ضد الکتریسیته ساکن
- امولسیفایر
- عامل ضد الکتریسیته ساکن
- روان کننده
- عامل رنگرزی
۵. صنایع غذایی
- امولسیفایر
- بهبود دهنده بافت

ITEM	UNIT	SPECIFIED RANGE	METHOD
Acid Value	mg KOH / g	207-211	GB/T 6 /2008-9104
Saponification Value	mg KOH / g	208-212	GB/T 5/2008-9104
Iodine Value	g I ₂ / 100g	≤0.5	GB/T 4/2008-9104
Melting point	°C	53-57	GB/T 2006-617
Colour	Hazen	≤60	GB/T 7/2008-9104
Moisture	%	≤0.2	GB/T 2003-606
Carbon Chain			
C ₁₂ +C ₁₄	%	≤1.5	GB/T 12/2008-9104
C ₁₆	%	52-59	
C ₁₈	%	40-44	
Other	%	≤1	

اسید فسفریک

اسید فسفریک (acid phosphoric) با فرمول شیمیایی H_3PO_4 از جمله پرمصرفترین مواد شیمیایی در صنعت است. معمولاً در دو گرید صنعتی و خوراکی (خلوص ۸۵٪)، در دو حالت مایع و جامد در بازار وجود دارد.



کشور سازنده

- چین

گرید

- خوراکی ۸۵٪

برند

- چینی

کاربردها

- ۱- صنایع غذایی
 - طعم دهنده و تثبیت کننده خواص
 - افزایش ماندگاری، اصلاح بافت غذا، بهبود کیفیت و همچنین تنظیم PH
 - حفظ آب و طعم مواد غذایی فراوری شده
- ۲- کاربردهای اسید فسفریک در تولید غذای دام و طیور
 - تولید دی کلسیم فسفات به عنوان منبع فسفر خوراک دام و طیور
- ۳- کاربردهای اسید فسفریک در تولید مواد پاک کننده صنعتی
 - تولید نمک های فسفات مورد استفاده در پاک کننده های جامد به عنوان نرم کننده آب
- ۴- کاربردهای اسید فسفریک در پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی
 - به عنوان عامل آماده سازی مینا و عاج دندان به منظور تمیز کردن و افزایش اصطکاک سطح دندان و عامل قلم زنی برای تمیز کردن و زبر کردن سطح دندان
 - پاک کردن جرم های دندان در دندانپزشکی و در خمیر دندان هایی سفید کننده
 - کاتالیست در تولید آسپیرین
 - یکی از درمان های اصلی در انواعی از سنگ های کلیوی
- ۵- تولید کودهای شیمیایی (کودهای فسفات)
 - تولید انواع کودهای فسفات مانند مونو آمونیوم فسفات، دی آمونیوم فسفات، سوپر فسفات تریپل، فسفات منیزیم، کودهای NPK
 - فسفات های آلی، در تولید انواع حشره کش ها و سموم دفع آفات به کار می روند.
 - افزایش غلظت فسفات در سطح آب ها، رشد گیاهان آبی را بالا می برد
- ۶- فسفریک اسید در پتروشیمی
 - تولید TCP به عنوان تعلیق کننده فرایند تولید PS
 - زدودن آلودگی های سطحی از فلزات و فولاد، به ویژه از بین بردن زنگ آهن
- ۷- فسفریک اسید در صنعت متالورژی
 - پوشش های شیمیایی به منظور حفاظت و نگهداری از فولاد و سطوح آلومینیومی
- ۸- اسید فسفریک در تصفیه آب و فاضلاب
 - کاهش خطر خوردگی لوله ها و اتصالات، جلوگیری از رسوب آهک، کنترل و تنظیم PH محیط و جلوگیری از قرمز یا قهوه ای شدن آب
- ۹- اسید فسفریک صنعتی در جلوگیری از خوردگی لوله و اتصالات
 - جلوگیری از تشکیل رسوبات آهکی
- ۱۰- به عنوان واکنشگر رسوب دهنده سرب
 - اسید فسفریک در آتش نشانی
- تولید مواد بازدارنده اشتعال برای مصارف آتش نشانی
- ۱۲- اسید فسفریک در صنایع آبکاری
 - انودایزینگ در الکترولیت اسید فسفریک به عنوان مرحله ماقبل آبکاری
- ۱۳- اسید فسفریک در تولید مواد بهداشتی و شوینده ها
 - تولید شوینده هایی مانند سدیم تری پلی فسفات و سدیم تری فسفات
 - تمیز کردن و جرم گیری سطوح فلزی
 - در ماسک های اسکراب، شامپوهای سر و بدن، لاک ناخن، رنگ مو و پاک کننده های صورت از این اسید به عنوان تنظیم کننده اسیدیته استفاده می شود.
- ۱۴- اسید فسفریک در سلول های سوختی
 - الکترولیت در سلول های سوختی
- ۱۵- اسید فسفریک به عنوان کاتالیست و تهیه محلول بافر
 - در تولید بعضی الکل ها مانند اتانول به عنوان کاتالیست

فوم سیلیکا

سیلیس غیر کریستالی بسیار ریز تولید شده در کوره های قوس الکتریکی به عنوان محصول جانبی تولید سیلیکون عنصری یا آلیاژهای حاوی سیلیکون شناخته می شود.

گرید

- زایسیل ۲۰۰

برند

- HENAN XUNYU

کاربردها

- ۱- صنایع رنگ و پوشش
- ۲- صنایع لاستیک و پلاستیک
- ۳- درزگیرها
- ۴- مرکب چاپ
- ۵- جلوگیری کننده از ته نشینی ترکیبات و همگن کننده
- هر چه بیشتر مواد و همچنین ایجاد کننده خاصیت free flow در پودرها و قرص ها
- ۶- سرامیک و کامپوزیت
- ۷- صنایع نفت و گاز
- ۸- صنایع نسوز
- ۹- صنعت ساختمان و بتن



مشخصات فیزیکی شیمیایی زایسیل ۲۰۰

Specific surface area (BET)	m ² /g	25±200
pH-value (In %4 dispersion)		4.5-3.8
Loss on drying, ex works(2h @ 105°C)	wt%	<1.5
Loss on ignition(2h @ 1000°C, based on material dried for 2h @ 105°C)	wt%	<2.5
Sieve residue (45µm)	%	<0.05
SiO ₂ content (based on the substance heated at 1000°C for 2 h)	wt%	>99.8
Tamped density (based on material dried for 2h @ 105°C)	g/L	60~25
Carbon content (based on material dried for 2h @ 105°C)	wt%	<0.2
Appearance	Fine, White, Amorphous Powder	

مرکز توسعه کسب و کار ...

مرکز توسعه کسب و کار هلدینگ بسپار شیمی سپیدان با ارائه پشتیبانی فنی محصولات شیمیایی مصرفی در حوزه صنایع شیمیایی مختلف از جمله پلیمری، دارویی، کاشی و سرامیک، کود شیمیایی، رنگ و رزین، غذایی، آرایش و بهداشتی به مشتریان خود در تلاش است گامی نو به سمت پیشبرد صنعت کشور بردارد.

توسعه بازار



پشتیبانی فنی قابل ارائه

- آموزش نیروی انسانی متخصص
- سفارش مواد شیمیایی تخصصی
- ارائه مشاوره فنی در زمینه فرآیندها و مواد اولیه
- ارائه مشاوره در زمینه مواد اولیه جایگزین



ارتباط با ما :

تهران

میدان آرژانتین،
خیابان احمد قصیر (بخارست)،
خیابان دهم غربی، پلاک ۲۳
کدپستی : ۱۵۱۴۷۴۸۴۱۶

اصفهان

شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان،
ضلع شمال شرقی برج فناوری
کدپستی : ۸۴۱۵۶۸۱۷۷۴

مرکز تحقیقات و نوآوری محصول

دانشگاه صنعتی اصفهان، جنب دفتر فنی،
مرکز تحقیقات و نوآوری محصول بسپار شیمی سپیدان
کدپستی (دانشگاه) : ۸۴۱۵۶۸۳۱۱۱

مشهد

خیابان دانشگاه،
برج آلتون، طبقه ۲۰، واحد ۴
کدپستی : ۹۱۳۸۸۳۱۹۸۷

تبریز

چهار راه آب رسان، خیابان هفت تیر
روبروی مجتمع پزشکی یاس
پارک علم و فناوری
کدپستی : ۵۱۵۴۸۱۵۵۹۱



 holding_bcs  Holding_bcs
 bcs_holding  BCS_holding
 Baspar Chemi Sepidan
 Baspar Chemi Sepidan Group
 www.Holding-bcs.com
 021-58462000