

CONTACT US

WEB: www.shpc.ir

E-MAIL: info@shpc.ir

TEL: +98 313 661 7831 | +98 313 661 2141

FAX: +98 313 661 4940

ADDRESS: 2nd Industrial Zone, Shushtar, Khuzestan, Iran



SHUSHTAR
PETROCHEMICAL COMPLEX



درباره شرکت :

مجمع پتروشیمی شوشتر با نام اختصاری SHPC در سال ۱۳۸۹ تاسیس گردید و پس از اتمام پروژه های عملیاتی در سال ۱۳۹۹ به بهره برداری رسید.

هم اکنون این مجموعه با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا؛ برخورداری از نیروی انسانی جوان و پرتلاش و استفاده از دانش تخصصی در تولید محصولات شیمیایی در سطح استانداردهای جهانی مشغول به فعالیت می باشد که همین امر موجب گردید سهم بزرگی از بازارهای داخلی و صادراتی را از آن خود نماید. این مجموعه با حضور موثر خویش در استان خوزستان و تامین خوراک پتروشیمی های بزرگ کشور، نقش بسزایی در تولید پایدار و ارتقای امنیت اقتصادی کشور ایفا می نماید.



۱. سود پرک | NaOH

سدیم هیدروکسید جامد

سود پرک یا سدیم هیدروکسید یک ترکیب جامد، سفید رنگ و به شدت قلیایی می باشد.

سود پرک مجتمع پتروشیمی شوشتر با تکنولوژی ممبران به صورت کاملاً سفید و شفاف با بهترین درجه خلوص (۹۹٪) به تولید می رسد.

مشخصات کلی:

سود پرک در صنایع بزرگ نفت و گاز، آلومینیوم سازی، کاغذ سازی، تولید انواع مواد شیمیایی صنایع غذایی، داروسازی، نساجی و تولید مواد آرایشی و بهداشتی مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول در کیسه های مخصوص ۲۵ کیلوگرمی به صورت پالت شیرینگ شده یا درون جامبوبگ می باشد.

۴. سدیم هیپوکلریت

۳. کلر مایع

۲. سود مایع

۱. سود پرک

۸. مالچ معدنی

۷. کلسیم کلراید مایع

۶. کلسیم کلراید جامد

۵. اسید کلریدریک

۲. سود مایع | NaOH

سدیم هیدروکسید مایع

سود مایع یا سدیم هیدروکسید، مایعی بی بو و بی رنگ است که با غلظت ۳۲ و ۵۰ درصد تولید می شود. این محصول در تمامی غلظت‌ها به شدت خورنده می‌باشد. سود مایع مجتمع پتروشیمی شوشتر با بروزترین تکنولوژی ممبران به صورت کاملاً روشن و شفاف به تولید می رسد.

مشخصات کلی:

سدیم هیدروکسید در صنعت آلومینیوم برای حل کردن سنگ معدن بوکسیت و ماده اولیه تولید آلومینیوم استفاده می شود. همچنین در فرآیندهای سفید کردن خمیر کاغذ، مواد شیمیایی، صابون‌ها، مواد غذایی و صنایع بهداشتی استفاده می‌شود.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول به سه روش صورت می گیرد:

۱. بصورت فله (ارسال با تانکر مخصوص)

۲. بصورت بسته بندی در بشکه های IBC

۳. بصورت بشکه های ۲۲۰ لیتری شیرینگ شده بر روی پالت

Specification of Caustic Soda (NaOH %50)

R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Purity of Sodium Hydroxide (NaOH)	>49	Min 48	%W	ISIRI-364 clause1-7/ISIRI 6135
2	Carbonate as Na ₂ CO ₃	<0.3	Max 0.5	%W	ISIRI-364 clause2-7/ISIRI 6135
3	Chloride as NaCl	<0.006	Max 0.03	%W	ISIRI-364 clause3-7/ISIRI 2535
4	Sulfate as Na ₂ SO ₄	<0.002	Max0.007	%W	ISIRI-364 clause4-7/ISIRI 2535
5	Silicate as SiO ₂	<0.001	Max0.01	%W	ISIRI-364 clause5-7/ISIRI 2535
6	Fe	<3	Max 10	ppm	ISIRI-364 clause6-7/ISIRI 2537
7	Insoluble in water	<0.01	Max 0.05	%W	ISIRI-364 clause7-7/ISIRI 2535
8	Aluminum as Al ₂ O ₃	<1	Max 10	ppm	ISIRI-364 clause8-7/ISIRI 2537
9	Heavy metals as Pb	<3	Max 10	ppm	ISIRI-364 clause9-7/ISIRI 2537
10	Mercury	<0.1	Max 0.1	ppm	ISIRI-364 clause10-7/ISIRI 2537
11	Arsenic as As ₂ O ₃	>1	Max 1	ppm	ISIRI-364 clause11-7/ISIRI 2537

Specification of Caustic Soda Flakes (NaOH %32)

R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Purity of Sodium Hydroxide	>32	Min 30	%W	ISIRI-364 clause1-7/ISIRI 6135
2	Carbonate as Na ₂ CO ₃	<0.2	Max 0.3	%W	ISIRI-364 clause2-7/ISIRI 6135
3	Chloride as NaCl	<25	Max 30	ppm	ISIRI-364 clause3-7/ISIRI 2535
4	NaClO ₃	<5	Max 10	ppm	Factory Method
5	Ni	<0.3	Max 1	ppm	Factory Method
6	Fe	<0.5	Max 3	ppm	ISIRI-364 clause6-7/ISIRI 2537
7	Aluminum as Al ₂ O ₃	<0.3	Max 3	ppm	ISIRI-364 clause7-7/ISIRI 7903

۳. کلر مایع | Cl₂

کلر

کلر، گازی سمی و زردرنگ متمایل به سبز است که از تجزیه الکتریکی آب نمک و با روش مایع سازی تحت فشار تولید می گردد. این گاز بسیار فرار بوده و در ظروف و مخازن مخصوص نگهداری گردد.

مشخصات کلی:

مهم ترین کاربرد گاز کلر در حوضچه های تصفیه آب می باشد. این گاز با دارا بودن خاصیت اکسیدکنندگی بسیار قوی، توانایی از بین بردن باکتری، قارچ و ذرات آلوده‌کننده را دارد. همچنین گاز کلر در صنایع پلیمر، تهیه رنگدانه ها، تولید علف کش ها، حشره کش ها، محصولات کاغذی و منسوجات و محصولات شیمیایی اعم از کلروفریک، پرکلرین و... مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی:

این محصول قابل شارژ در سیلندر های ۴۵-۶۰-۴۰۰ و ۸۰۰ کیلوگرمی به همراه استاندارد مخصوص کلر مایع است. همین طور کلیه خدمات و عملیات تست و رسوب زدایی سیلندر های ۴۰۰ و ۸۰۰ کیلوگرمی مطابق با استاندارد ISIRI ۶۵۹۱ در مجتمع پتروشیمی شوشتر صورت می پذیرد.

Specification of Liquid chlorine (CL₂)

R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Purity	99.9	Min 99.5	%V	ASTM E 1746
2	Gaseous impurities	<0.1	Max 0.5	%V	ASTM E 1746
3	Humidity	<0.01	Max 0.015	%W	ASTM E 410
4	Non-volatile materials	<0.015	Max0.015	%W	ASTM E 410

سدیم هیپوکلریت | NaClO

آب ژاول

سدیم هیپوکلریت با نام دیگر آب ژاول، محلولی زرد رنگ با بوی تند می باشد که به علت آزاد سازی گاز کلر خاصیت ضد عفونی کنندگی بسیار قوی دارد. این محصول در مجتمع پتروشیمی شوشتر با کلر فعال ۱۵ تا ۱۷ درصد (وزنی- حجمی) به صورت کاملاً شفاف و با بهترین کیفیت تولید می گردد.

مشخصات کلی:

آب ژاول تمامی میکروب‌ها اعم از قارچ، ویروس و باکتری را نابود می‌کند. این محصول جهت بوزدایی و گندزدایی محیط، به عنوان سفید کننده در خمیر کاغذ و الیاف نساجی، استخراج و جدا سازی طلا و ضد عفونی کردن آب آشامیدنی و مصرفی مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول به دو صورت است :

۱. بصورت فله (ارسال با تانکر مخصوص پلی اتیلن)

۲. بصورت بشکه های IBC و بشکه های ۲۲۰ لیتری شیرینگ شده بر روی پالت

Specification of Sodium Hypochlorite (NaClO)					
R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Active Chlorine	≥150	Min 120	g/L	ISIRI-1994
2	NaOH	1	Min 0.5	%W/V	ISIRI-1994
3	Na ₂ CO ₃	<0.2	Max 1	%W/V	ISIRI-1994
4	NaClO ₃	0.2	Max 0.7	%W	ISIRI-1994
5	Fe	<1	Max 3	ppm	ISIRI-1994
6	Heavy metals	<0.2	Max 0.5	ppm	ISIRI-1994
7	Color	Yellow Or Yellowish green	Yellow Or Yellowish green	-	ISIRI-2361
8	Appearance	Clear Solution & Sediment free	Clear Solution & Sediment free	-	ISIRI-2361

اسید کلریدریک | HCl

جوهر نمک

اسید کلریدریک یا هیدروکلریک اسید مایعی بسیار قوی و خورنده با بوی بسیار تند است. اسید کلریدریک تولیدی در مجتمع پتروشیمی شوشتر با بالاترین کیفیت به صورت کاملاً شفاف و بی رنگ با غلظت ۳۱ تا ۳۳ درصد تولید می گردد.

مشخصات کلی:

اسید کلریدریک در حفاری و استخراج نفت، آماده سازی و زنگ زدایی فلزات، تولید قطعات الکترونیکی (لامپ و باتری)، کنترل pH و خنثی سازی، تولید مواد شیمیایی و دارو های ضد عفونی، احیای رزین های تبادلگر یونی و تولید پاک کننده های صنعتی و خانگی مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول به دو صورت است :

۱. بصورت فله (ارسال با تانکر مخصوص پلی اتیلن)

۲. بصورت بشکه های IBC و بشکه های ۲۲۰ لیتری شیرینگ شده بر روی پالت

۴. کلسیم کلراید جامد | CaCl_2

کلرید کلسیم جامد(گرانول، حبه، پودر)

یک ترکیب شیمیایی متشکل از کلسیم و کلر است. این ماده بدون آب و به صورت کریستال سفید رنگ و بدون بو می‌باشد. کلسیم کلراید جامد در مجتمع پتروشیمی شوشتر در دو نوع خوراکی (نوع بی آب) و صنعتی به صورت بلور های سفید رنگ تولید می گردد.

مشخصات کلی:

کلسیم کلراید، رایج‌ترین ماده جاذب رطوبت محسوب می شود و به عنوان ماده خشک کننده استفاده می گردد. همچنین در حفاری میادین نفتی و تنظیم چگالی مایعات نفتی، یخ زدایی در معابر و جاده ها و فرآوری مواد غذایی مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول به دو صورت است:

۱. بصورت فله در کیسه های جامبوبگ

۲. بسته بندی در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی درون جامبوبگ

Specification of Calcium chloride anhydrous (Food additives)

R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Purity of Calcium chloride	>96	Max 100.5 Min 93	%mass	ISIRI-13571 clause2-6
2	Percentage of insoluble substances in acid	<0.02	Max 0.02	%mass	ISIRI-13571 clause3-6
3	Arsenic as As	<3	Max 3	mg/Kg	ISIRI-13571 clause4-6
4	Fluoride as F-	<0.004	Max 0.004	µg	ISIRI-13571 clause5-6
5	Heavy metals as Pb	<0.002	Max 0.002	mg/Kg	ISIRI-13571 clause6-6
6	Lead as Pb	<5	Max 5	mg/Kg	ISIRI-13571 clause7-6
7	Magnesium and alkaline salts	<4	Max 4	%mass	ISIRI-13571 clause8-6

Specification of Calcium chloride For Industrial use (Solid)

R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Purity of Calcium chloride	>94	Min 94	%mass	INSO18193 INSO18195 clause1-4
2	Total alkaline as NaCl, Relative to Active Substance CaCl_2	<6	Max 6	%mass	INSO18193 INSO18195 clause2-4
3	Total Magnesium as MgCl_2 , Relative to Active Substance CaCl_2	<0.5	Max 0.5	%mass	INSO18193 INSO18195 clause2-4
4	Calcium hydroxide Ca(OH)_2 , Relative to Active Substance CaCl_2	<0.2	Max 0.2	%mass	INSO18193 INSO18195 clause3-4
5	Granulation	Depending on customer's requirement	9.5mm 2.36mm 4.75 mm 850 µm 600 µm	-	INSO18193

۷. کلسیم کلراید مایع | CaCl_2

کلرید کلسیم مایع

کلسیم کلراید مایع، محلولی از ترکیب کلسیم و کلر است. کلسیم کلراید مایع درمجموع پتروشیمی شوشتر در گرید صنعتی و با بهترین کیفیت تولید می گردد.

مشخصات کلی:

کلسیم کلراید مایع در حفاری میادین نفتی، تولید ضد یخ، صنایع غذایی و نوشیدنی و کنترل گرد و غبار مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول به دو صورت فله (ارسال با تانکر مخصوص) و بسته بندی سفارشی به درخواست مشتری انجام می گیرد.

Specification of Calcium chloride For Industrial use (Liquid)

R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Purity of Calcium chloride	30<CaCl ₂ <42>%2	Min 28 Max 42	%mass	INSO18193 INSO18195 clause1-4
2	Total alkaline as NaCl, Relative to Active Substance CaCl_2	<6	Max 6	%mass	INSO18193 INSO18195 clause2-4
3	Total Magnesium as MgCl_2 , Relative to Active Substance CaCl_2	<0.5	Max 0.5	%mass	INSO18193 INSO18195 clause2-4
4	Calcium hydroxide Ca(OH)_2 , Relative to Active Substance CaCl_2	<0.2	Max 0.2	%mass	INSO18193 INSO18195 clause3-4



مالچ معدنی | SH100

مالچ

مالچ معدنی از واکنش دو ماده اسید کلریدریک و سنگ آهک به صورت اختصاصی در مجتمع پتروشیمی شوشتر تولید می گردد.

مشخصات کلی:

مالچ معدنی با استفاده از خاصیت جذب رطوبت فوق العاده خود، باعث تثبیت خاک شده و کاربرد زیادی در جلوگیری از ایجاد گرد و غبار در جاده ها و معابر خاکی دارد. اجرای آسان طرح مالچ پاشی و عدم آسیب رسانی به فضای سبز اطراف جاده، از مزیت های استفاده از این محصول می باشد.

بسته بندی:

بسته بندی این محصول به صورت فله در تانکر مخصوص می باشد.

Specification of Mineral Mulch					
R	Test Name	SHPC Spec	ACCEPTING LIMIT	UNIT	Test Method
1	Purity as CaCl2	>33	—	%mass	Factory Method
2	Purity as MgCl2	<13	—	%mass	Factory Method
3	Total Chlorine	Nil	—	%mass	Factory Method
4	pH	~7	—	%mass	Factory Method

خدمات مجتمع پتروشیمی شوشتر

۱. بسته بندی

۲. لجستیک

۳. خدمات گمرکی

۴. تست و رسوب زدایی

قرار گیری مجتمع پتروشیمی شوشتر در نزدیکی مرز های خروجی موجب تسریع در روند صادرات و کاهش هزینه های حمل و نقل گردیده است؛ همچنین واحد لجستیک این شرکت با ارائه خدمات ویژه امکان تحویل بار در مقصد مورد نظر مشتری را فراهم آورده است.

این شرکت در جهت افزایش رضایتمندی مشتریان امکانات ویژه ای برای نوع بسته بندی محصولات در نظر گرفته است،شایان ذکر است کلیه خدمات بسته بندی محصولات به صورت رایگان ارائه می‌گردد.

انجام کلیه خدمات گمرکی جهت صادرات محصولات این پتروشیمی توسط کارشناسان متخصص صورت می‌پذیرد.

در مجتمع پتروشیمی شوشتر انجام کلیه خدمات تست و رسوب زدایی کپسول های کلر مایع مطابق با استاندارد ۶۵۹۱ و با مجوز ۱۷۰۲۵ به صورت تخصصی ارائه می‌گردد.

در آزمایشگاه تخصصی مجتمع پتروشیمی شوشتر به عنوان آزمایشگاه همکار اداره استاندارد، کیفیت محصولات تولیدی مطابق با استانداردهای جهانی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.



