

Italy Offices

Registered Office: Ottavio Caccia St.
No. 17/A - 37136 Verona (VR) Italy

Trading and Logistics Office: 1 Maggio St.
No. 5 - 20873 Cavenago Brianza (MB) Italy
Tel: +39 02 95339789
Fax: +39 02 95019624
Website: www.ccpc.it
Email: info@ccpc.it

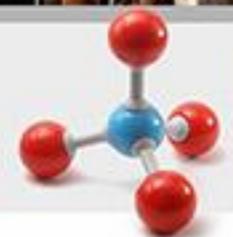


دفتر مرکزی ایران:
سمنان . شهرک صنعتی شرق . بلوار امام خمینی
خیابان کوکوشش یک
کد پستی: ۳۵۲۵۱-۶۴۳۵۱
صندوق پستی: ۳۵۱۴۵ - ۱۶۱
تلفن: ۰۲۲ ۳۳۶۵ ۲۲۰۳ - ۰۲۲ ۳۳۶۵ ۲۲۲۵
دورنگار: www.ccpc.ir
تارنما: info@ccpc.ir
پست الکترونیک: info@ccpc.ir



شرکت تولیدی شیمیایی کلران

Relyable Solutions™
International Producer & Supplier of Chlor-Alkali Products



<http://www.ccpc.ir>

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY

info@ccpc.ir

CONTACT



پیام بنیان گذار :

شرکت تولیدی شیمیایی کلران با بیش از ۳۰ سال سابقه درخشان در صنعت کلر آalkali کشور و منطقه و به عنوان بزرگترین مجموعه کلر آalkali خصوصی در ایران، شرکتی پیشرو در عرصه تولید و تجارت در سطح بین المللی است و بر اساس رویکرد توسعه متوازن و توسعه پایدار خود در کل زنجیره تامین و تولید، اجرا و توسعه تفکرات استراتژیک خود در صنعت کلر آalkali را دنبال می نماید.

شرکت تولیدی شیمیایی کلران به عنوان یکی از با کیفیت ترین تولید کنندگان کلر و مشتقان آن ضمن ارایه محصولات خود در سطحی فراتر از استانداردها، با دریافت مجوز صادرات مورد نیاز محصولات خود به منظور صادرات به اکثر کشورهای دنیا، یا به عرصه بازارهای بین المللی نیز گذاشته و در طی چند سال اخیر به یکی از صادر کنندگان بزرگ محصولات صنعت کلر آalkali کشور تبدیل شده است.

شرکت دانش بنیان تولیدی شیمیایی کلران با اعتقاد راسخ به رویکرد دانش محور، به عنوان مهمترین رکن افزایش رقابت پذیری و توسعه کسب و کار، توسعه دانش صنعت کلر آalkali، نوآوری و پیشود مستمر را بر اساس اصول علمی آن و با استفاده از سرمایه های انسانی ارزشمند خود دنبال نموده و بر اساس برنامه های راهبردی خود سازمانی پیشرو را در تمام ابعاد سازمانی راهبری می نماید.

منوچهر هامون
رئیس هیئت مدیره



منوچهر هامون رئیس انجمن تولید کنندگان کلر ایران و
رئیس اولین مجمع بین المللی کلر آalkali ایران (سال ۱۳۹۲)

شرکت تولیدی شیمیایی کلران در یک نگاه :

شرکت تولیدی شیمیایی کلران به عنوان تولید و تامین کننده بین المللی محصولات کلر آalkali در سال ۱۳۶۲ توسط منوچهر هامون بنیان گذارد شده و نزدیک به چهار دهه است که زندگی روزمره انسان ها را با کمک محصولات خود بهبود می بخشد.

آن شنا می کنیم و حتی کاغذی که بر آن می نویسیم، همه و همه به جهان کلر آalkali وابسته و بر سلامت و امنیت مردمان در جای جای این کره خاکی مؤثرند.

شرکت تولیدی شیمیایی کلران با تکیه بر فن آوری پیشرفته و ابتكاری خویش و خدمات رسانی به طیف وسیعی از صنایع گوناگون، در تولید و تامین منابع مورد نیاز درجهت به کارگری راه کارهای قابل اطمینان صنعت کلر آalkali در زندگی پسر، نقشی کلیدی ایفا می نماید.

محصولات شرکت تولیدی شیمیایی کلران :



منوچهر هامون (مرکز تصویر) و همکاران در حال گذاشتن
سنگ بنای آینده (سال ۱۳۶۲)

گاز کلر (Cl_2)	کمینه ۹۹/۵٪ ✓
هیدروکسید سدیم جامد (NaOH)	کمینه ✓
هیدروکسید سدیم مایع (NaOH)	۴۸ - ۵۲٪ ✓
کلسیم کلراید ($CaCl_2$)	کمینه ✓
کلسیم کلراید مایع ($CaCl_2$)	۳۶٪ ✓
کلسیم هیپوکلریت (پرکلرین) ($Ca(ClO)_2$)	۶۵٪ ✓
هیدروکلریک اسید (HCl)	۳۱ - ۳۳٪ ✓
سدیم هیپوکلریت (آب ژاول) (NaClO)	۱۵ - ۱۹٪ ✓

Custom-Tailored Logistics



CCPC

CONTACT

<http://www.ccpc.ir>
 ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY

info@ccpc.ir

CCPC



واحد لجستیک شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

بخش مهمی از تجارت شرکت تولیدی شیمیایی کلران به واحد لجستیک و تحویل به موقع و اینم کالاها به مشتریان وابسته است و همواره سعی شده تا با تأکید بر کیفیت خدمات قابل ارائه و تجهیزات به کارگرفته شده در واحد لجستیک، بالاترین استانداردهای متصور و مطلوب مشتریان به ایشان ارائه گردد. در همین راستا، تجهیز ناوگان حمل شرکت به سیستم موقعیت یاب جهانی (GPRS) و راه اندازی یک سیستم ردیاب آنلاین، امکان رهگیری محموله های ارسالی را به صورت لحظه ای فراهم آورده است.

راه کارهای حمل و نقل ترکیبی طراحی و ارائه شده توسط واحد لجستیک شرکت تولیدی شیمیایی کلران، گستره فعالیت این شرکت را به ۳۹ کشور زیر در سطح جهان افزایش داده است:

آذربایجان	✓	فیلیپین	✓	تاїلند	✓
ارمنستان	✓	قرقیزستان	✓	ترکمنستان	✓
ازبکستان	✓	قزاقستان	✓	ترکیه	✓
افریقای جنوبی	✓	قطر	✓	روسیه	✓
افغانستان	✓	کرواسی	✓	رومانی	✓
امارات متحده عربی	✓	کنگو	✓	سریلانکا	✓
اندونزی	✓	کنیا	✓	سنگاپور	✓
اوکراین	✓	گرجستان	✓	سودان	✓
ایتالیا	✓	مالزی	✓	سوریه	✓
برزیل	✓	میانمار	✓	صریسطان	✓
بنگلادش	✓	ویتنام	✓	عراق	✓
تاجیکستان	✓	هلند	✓	عمان	✓
تازانیا	✓	هند	✓	غنا	✓


ECHA
 EUROPEAN CHEMICALS AGENCY
 Registration, Evaluation,
 Authorisation & Restriction
 of Chemicals (REACH)

Customer Service

دپارتمان CRM شرکت تولیدی شیمیابی کلران:

نیازهای جاری و آتی مشتریان، در دپارتمان CRM شرکت تولیدی شیمیابی کلران دغدغه و تعهد اصلی محسوب می‌گردد. اختصاص دادن یک شماره سریال منحصر به فرد به هر محموله، تنها بخشی از سیستم یکپارچه ورود و خروج سفارشات شرکت به منظور رهگیری و رفع مشکلات احتمالی موجود در طول تولید و بارگیری را تشکیل می‌دهد.

جلسات عادی و اضطراری کمیته CRM (با حضور مدیران ارشد بخش‌های مختلف شرکت و نماینده مشتری) و ارزیابی دوره‌ای رضایت مشتریان از دیگر ابزارهای شناسائی و رفع نیازها و مشکلات مشتریان در این سازمان محسوب می‌گردد.



<http://www.ccpc.ir> info@ccpc.ir
ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



Quality Control

آزمایشگاه تخصصی شرکت تولیدی شیمیابی کلران:

این آزمایشگاه به عنوان یکی از مجهرترین آزمایشگاه‌های صنعت کلرآلکالی، خدمات بسیاری را به دنیای شیمی ارائه می‌نماید.

اخذ گواهینامه ISO/IEC 17025 به همراه پرستنل کارآزموده و تجهیزات پیشرفته‌ای چون طیف سنج جذب اتمی (Atomic Absorption Spectrometer)، اسپکتروفتومتر، کوره آزمایشگاه و ترازووهای با دقت و حساسیت بسیار بالا، این آزمایشگاه را قادر ساخته است تا بالاترین محدوده (Scope) آزمون، کیفیت محصولات شرکت را در مراحل مختلف تولید و بارگیری کنترل نماید.

این مرکز همچنین با اخذ گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران این امکان را فراهم نموده است تا به عنوان یک آزمایشگاه کاملاً مستقل خدماتی چون کنترل کیفیت مواد اولیه، شناسایی مشکلات فرآیندهای تولید و اندازه‌گیری وجود احتمالی پارامترهای مختلفی چون کلسیم، منیزیم، فلزات سنگین، آهن و ...) در محدوده ppb و ppm را مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی ارائه نماید. طرح ریزی و اجرای برنامه‌های سالیانه مقایسات بین آزمایشگاهی، با همکاری آزمایشگاه‌های سایر تامین کنندگان و مشتریان، در راستای ارزیابی صحبت نتایج، از دیگر فعالیت‌های این مرکز محسوب می‌گردد.



Health Safety Environment



واحد HSEI شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

بهداشت، ایمنی، محیط زیست، انرژی و بیمه همواره دغدغه اصلی ما در شرکت تولیدی شیمیایی کلران محسوب گشته و واحد HSEI شرکت معنید است تا محیطی عاری از سوانح و حوادث را فراهم آورد. این امر صرفاً از طریق آموزش، فرهنگ سازی و استقرار سیستم های مدیریت ایمنی بین المللی میسر خواهد شد و در همین راستا این دبارتمان استقرار سیستم های ایمنی، بهداشت و محیط زیست (بر اساس استانداردهای ISO 45001:2018 و ISO 14001:2015) و نظارت بر اجرای صحیح آن را سرلوخه فعالیت های خود قرار داده است.

بهداشت و ایمنی :

غربالگری سلامت کارکنان در غالب معاینات بدو ورود، دوره ای و موردي، شناسایی و ارزیابی ریسک های ایمنی و سلامت از طریق روش های JSA ، HAZOP ، HAZID (دکتور) گاز هیدروژن و گاز کلر و تجهیزات برقی ضد انفجار (Ex) و ... بخش مهمی از وظایف و تعهدات وابسته به بهداشت و ایمنی شرکت تولیدی شیمیایی کلران را تشکیل می دهد.

محیط زیست و انرژی :

مراقبت و پاسداری از محیط زیست به عنوان یکی از اركان مهم تولید یابیدار ، سرلوخه تعهد بلند مدت شرکت تولیدی شیمیایی کلران محسوب می گردد که با پیاده سازی استانداردهای بین المللی و توجه به الزامات قانونی همواره مورد ارزیابی و پایش قرار گرفته و با رعایت اصول زیر، ماهیتی اجرایی می یابد:

- ✓ پایش آنلاین دودکش های خروجی ارزیابی دوره ای آلاینده های محیط
- ✓ مدیریت پسند کاهش پسمند و بازیافت از طریق سیستم مدیریت پسمند
- ✓ احداث و نصب خط انتقال و پست ۶۳/۲۰ کیلو ولت و به کارگیری پیروزه های پهبود در حوزه صرفه جویی در مصرف آب و سایر منابع
- ✓ الکترولایزر های پیشرفته به منظور حفظ منابع و کاهش مصرف انرژی

بیمه:

در راستای فرآیند مدیریت ریسک ، نظام بیمه ای شرکت تولیدی شیمیایی کلران ، سوانح و حوادث غیر مترقبه احتمالی و خطرات مربوط به کارگر و کارفرما که ممکن است در طی فرآیند عادی کار و تجارت رخ دهد را به طور کامل تحت پوشش قرار می دهد.



<http://www.ccpc.ir> info@ccpc.ir
ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



No Explosive Policy

Value Extraction

انفجار معدن آثار زیست محیطی مخرب و نامطلوب گوناگونی (چون لرزش زمین، ایجاد موج انفجار و جریانات غیر طبیعی هوایی و تولید غبار و گازهای شیمیایی) از خود به جای می گذارد که در دراز مدت موجب برهم خوردن نظام طبیعت خواهد شد.

شرکت تولیدی شیمیایی کلران به منظور اجتناب ورزیدن از این آثار مخرب و بهره مند شدن از عملیات استخراج مداوم و دستیابی به درجه خلوص و دانه بندی مورد نیاز خود، در طول فرآیند استخراج نمک از فن آوری پیشرفته و مدرن درام کاتر استفاده می نماید.

سنگ نمک و سنگ آهک اصلی ترین مواد اولیه در دنیا کلرآلکالی محسوب می گردند و به همین دلیل شرکت تولیدی شیمیایی کلران به منظور کنترل یکپارچگی کمی و کیفی مواد اولیه تولید خود، مالکیت سه معدن عظیم نمک و سه معدن آهک با کیفیت و خلوص برتر و با ظرفیت ده ها هزار تن در سال را از آن خود کرده است.

موقعیت استراتژیک کارخانه از نظر در دسترس بودن کمی و کیفی مواد معدنی مرغوب و استفاده از به روز ترین تجهیزات و سایر ماشین آلات معدنی و در نتیجه هزینه های پایین تامین مواد اولیه ما را قادر ساخته است تا محصولات خود را با کیفیت و قیمتی رقابتی به بازارهای داخلی و جهانی عرضه نماییم



Availability Quality Quantity

- معدن تحت مالکیت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :
- معدن تحت مالکیت شرکت تولیدی شیمیایی کلران و ظرفیت سالیانه آن ها به شرح زیر می باشد :
- ✓ معدن نمک با ظرفیت ۳۰,۰۰۰ تن در سال
- ✓ معدن نمک با ظرفیت ۵۰,۰۰۰ تن در سال
- ✓ معدن نمک با ظرفیت ۲۵,۰۰۰ تن در سال
- ✓ معدن آهک مرمریت با ظرفیت ۱۰,۰۰۰ تن در سال
- ✓ معدن آهک مرمریت با ظرفیت ۱۶,۰۰۰ تن در سال
- ✓ معدن آهک مرمریت با ظرفیت ۱۰,۰۰۰ تن در سال

Skilled Hands

and

Prolific Minds

دستانی ماهر، ذهنی بارور

این مرکز بر اساس نتایج سطح بندی در سال ۱۳۹۸ در میان

ده مرکز علمی کاربردی بروت رکور قرار گرفته و به انتخاب وزارت صنعت، معدن و تجارت در ششمین و هفتمین جشنواره پژوهش و فن آوری به عنوان مرکز بروت ملی انتخاب شده است.

گزیده ای از دستاوردهای پژوهشی و فرهنگی مرکز نوآوری دانشگاه

- ✓ چاپ کتاب فرآیندهای کلرآلکالی
- ✓ چاپ چندین مقاله ISI در مجلات معتبر علمی و پژوهشی
- ✓ ارائه چندین مقاله علمی پژوهشی در کنفرانس های علمی
- ✓ کسب عنوان دفتر کارآفرینی بروت در جشنواره کارآفرینان بروت استان
- ✓ کسب رتبه بروت انجمن علمی ایمنی کار و حفاظت فنی در جشنواره حرکت دانشگاه علمی و کاربردی
- ✓ ثبت اختراع (در راستای افزایش بهره وری فرآیند تولید و بهبود در تکنولوژی تولید محصولات جدید)



دانشگاه جامع علمی کاربردی شرکت تولیدی شیمیایی کلران

مرکز آموزش علمی کاربردی شرکت تولیدی شیمیایی کلران با هدف توسعه دانش فنی صنعت

کلرآلکالی که یکی از صنایع استراتژیک در دنیا می باشد در سال ۱۳۹۳ تأسیس گردید. این مرکز با

تدوین دو رشته تخصصی در صنعت کلرآلکالی تحت عنوان صنایع شیمیایی - تولید کلرآلکالی در مقطع کاردانی

و مهندسی صنایع شیمیایی کلرآلکالی در مقطع کارشناسی و با کسب مجوز از وزارت علوم، به عنوان اولین و تنها

مرکز دانشگاهی صنعت کلرآلکالی در خاورمیانه، در مقاطع کاردانی فنی و کارشناسی ناپیوسته دانشجو می پذیرد.

رشته های دانشگاه جامع علمی کاربردی شرکت تولیدی شیمیایی کلران

کاردانی فنی :

✓ کاردانی فنی برق صنعتی

✓ کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی

✓ کاردانی فنی مکانیک تاسیسات صنعتی

✓ کاردانی فنی شیمی آزمایشگاهی - صنعتی

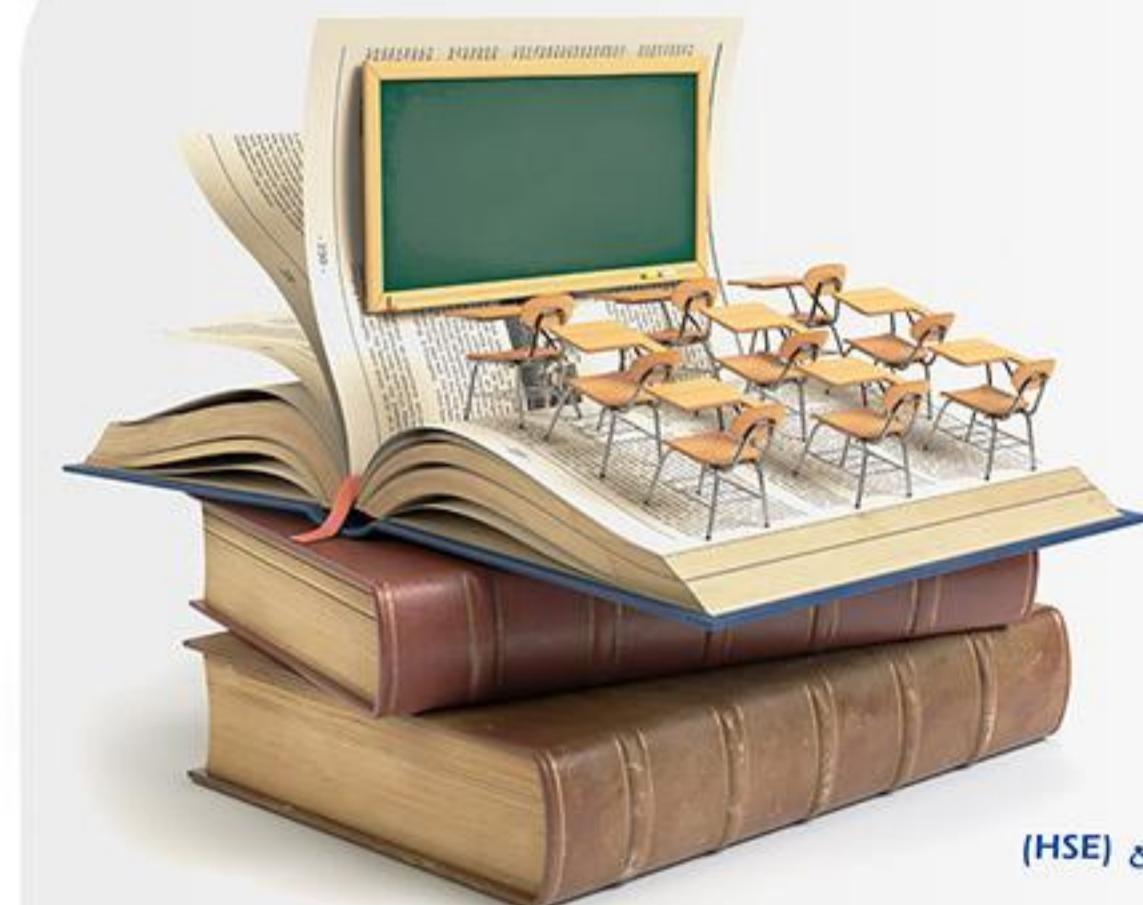
✓ کاردانی فنی صنایع شیمیایی - تولید کلرآلکالی

کارشناسی ناپیوسته :

✓ مهندسی فناوری معدن - استخراج

✓ مهندسی فناوری صنایع شیمیایی - تولید کلرآلکالی

✓ کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست صنایع (HSE)



<http://www.ccpc.ir>

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY

info@ccpc.ir



گزیده‌ای از افتخارات کسب شده توسط شرکت تولیدی شیمیایی کلران

- ✓ واحد برتر ملی سازمان ملی استاندارد ایران (سال ۱۳۹۸)
- ✓ واحد نمونه استانی اداره کل استاندارد استان سمنان در شش سال متوالی (۱۳۹۸ تا ۱۳۹۳)
- ✓ واحد نمونه کیفی کشور (سال های ۱۳۹۲، ۱۳۹۴، ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸)
- ✓ واحد نمونه صنعتی کشور (سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۸)
- ✓ واحد نمونه صنعتی استان در هشت سال متوالی (۱۳۹۸ تا ۱۳۹۱)
- ✓ مدیر کنترل کیفیت نمونه کشوری (سال ۱۳۹۷)
- ✓ صادر کننده نمونه استان سازمان توسعه تجارت ایران (سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶)
- ✓ کارآفرین برتر استان (سال های ۱۳۹۲ و ۱۳۹۵)
- ✓ کاندید کارآفرین نمونه کشوری (سال های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۵)
- ✓ گواهینامه حمایت از حقوق مصرف کنندگان استانی (سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷)
- ✓ گواهینامه حمایت از حقوق مصرف کنندگان کشوری (سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲)
- ✓ مؤذی نمونه مالیاتی (سال ۱۳۹۳)
- ✓ تندیس سیمین صنعت سبز کشور (سال ۱۳۹۵)
- ✓ واحد نمونه استانی اداره کار و رفاه اجتماعی سمنان (سال ۱۳۹۲)
- ✓ واحد برتر کشور از سوی کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار (سال ۱۳۹۲)
- ✓ واحد فعال از سوی اولین دوره ارزیابی عملکرد سیستم HSEE (سال ۱۳۹۷)



بررسی اجمالی محصول:

کلسیم هیپوکلریت یا پر کلرین ترکیبی سفیدرنگ و جامد به شکل گرانول با کلر فعال ۶۵ تا ۷۰٪ میباشد و معمولاً به منظور ضد عفونی نمودن استخرها و تصفیه آب آشامیدنی و فاضلاب به کار می رود. کلسیم هیپوکلریت شرکت تولیدی شیمیایی کلران از کیفیت بسیار بالایی برخوردار بوده و طی فرآیندی انحصاری و نوآورانه (دارای گواهی ثبت اختراع و جایزه بنیاد ملی نخبگان) تولید می گردد.

موارد کاربرد: ✓ تصفیه آب و فاضلاب ✓ ضد عفونی استخرها

بسته بندی استاندارد: بشکه ۲۵ کیلوگرمی پلی اتیلن قابل حمل بر روی بالت شرینک شده

۳۶ × = » ۲۲ × = جزئیات حمل :

جدول فنی کلسیم هیپوکلریت ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محدوده مطابق محصول کلران	محدوده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 7098 & 3352	Min 65	Min 65	کلر فعال در صد جرمی
ISIRI 7098	Max 10	Max 20	کلرید سدیم ، در صد جرمی
ISIRI 7098	Min 50	Min 45.5	میزان انحلال ، بر حسب کلر فعال ، در صد جرمی
ISIRI 7098	Max 8	Max 8	مواد نامحلول در آب ، در صد جرمی
ISIRI 7098	2 - 8	2 - 8	مقدار آب ، در صد جرمی
ISIRI 7098 & 3352	Min 75	Min 75	با قیمانده روی الک ۴۲۵ میکرومتر در صد جرمی
ISIRI 7098 & 3352	Max 20	Max 20	کادمیوم (Cd) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Nil	Max 10	سرب (Pb) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Nil	Max 15	نیکل (Ni) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 8	Max 10	کروم (Cr) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 12	Max 15	آرسنیک (As) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 5	Max 10	چبوه (Hg) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 5	Max 7	آنتمسوان (Sb) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 15	Max 15	سلنیوم (Se) ، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 10	Max 20	آهن (Fe) ، در صد جرمی
ISIRI 3352	Max 0.15	Max 0.5	گرانول سفید
ISIRI 7098	OK		ظاهر

کلسیم هیپوکلریت

Ca(ClO)₂

۶۵ - ۷۰ %



Relyable
Safety™

تاییدیه علمی از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

تضمين پایداری و فعالیت شیمیایی محصول با بکارگیری

مواد اولیه با کیفیت و روش های نوآورانه و انحصاری تولید



<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir



بورسی اجمالی محصول :

از بین زدایی جاده ها تا حفاری میدادین نفتی و حتی فرآوری مواد غذایی، کلسیم کلراید نقشی کلیدی در زندگی روزمره ما ایفا می نماید. کلسیم کلراید شرکت تولیدی شیمیایی کلران گرانولی جامد و سفید رنگ و عاری از فلزات سنگین و هر نوع ناخالصی و آلودگی دیگر می باشد و از طریق فرآیند سنگ آهک بسیار با کیفیت و هیدروکلریک اسید با خلوص بالا تولید می گردد و در دو گرید فوق العاده صنعتی و خوراکی قابل ارائه است.

- ✓ مواد کاربرد : ✓ فرآوری مواد غذایی ✓ رطوبت زدایی ✓ بین زدایی ✓ تصفیه آب و فاضلاب ✓ حفاری چاه نفت ✓ متالورژی

بسته بندی استاندارد :

قابل ارائه به صورت فله در جامبوهای پلی پروپیلن دو جداره یک تنی یا کیسه های پلی پروپیلن دو جداره ۲۵ کیلویی (قابل حمل بر روی پالت شرینک شده یا داخل جامبو)



جدول فنی کلسیم کلراید ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محصول مطابق محصول کلران	محده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 13571	Min 96	Min 94	خلوص کلسیم کلراید (CaCl ₂) درصد جرمی (نوع بدون آب)
ISIRI 13571	Max 0.003	Max 0.004	فلوتور (F)، درصد جرمی
ISIRI 13571	8 - 9.5	4.5 - 9.5	pH
ISIRI 13571	Max 0.2	Max 4	عنیزیم و نمک های قلیایی ، درصد جرمی (نوع بدون آب)
ISIRI 18193	Max 1	Max 6	قلیایی کل (برحسب NaCl) درصد جرمی CaCl ₂ نسبت به ماده فعال
ISIRI 18193	Max 0.2	Max 0.5	عنیزیم کل (برحسب MgCl ₂) درصد جرمی CaCl ₂ نسبت به ماده فعال
ISIRI 18193	Max 0.07	Max 0.2	کلسیم هیدروکسید Ca(OH) ₂ درصد جرمی CaCl ₂ نسبت به ماده فعال
ISIRI 13571	OK	گرانول سفید تا ۴ میلیمتر	ظاهر

کلسیم کلراید

CaCl₂

۹۶ %



*Relyable
Additive™*

قابل ارائه در دو گرید فوق العاده صنعتی و خوراکی
تولید شده با روش خنثی سازی هیدروکلریک اسید با سنگ
آهک و با استفاده از مواد اولیه با کیفیت و خلوص بالا



ISO 9001
Standard edition 2015



BS EN ISO 9001
Standard edition 2015

بورسی اجمالی محصول :

سدیم هیدروکسید جامد که با نام سود کاستیک پرک نیز شناخته می شود ترکیبی سفید رنگ و به شدت قلیائی است و از کاربردهای بی شماری در صنایع گوناگون برخوردار می باشد. سود کاستیک پرک تولید شده توسط شرکت تولیدی شیمیایی کلران با استفاده از تجزیه الکتریکی آبنمک و فن آوری غشائی (ممبان) روز دنیا تولید می گردد. لازم به ذکر است که به کارگیری این روش، خلوصی بی نظیر و عاری از فلزات سنگین را در محصول نهایی به ارمغان آورده و موجب میگردد تا این محصول علاوه بر گرید فوق العاده صنعتی، قابلیت ارائه در گرید خوراکی را نیز بیابد.

- ✓ موادر کاربرد :
- ✓ صابون سازی آلومینا
- ✓ صنایع خمیر و کاغذ
- ✓ صنایع شوینده
- ✓ صنایع نفت و گاز
- ✓ صنایع غذایی
- ✓ صنایع شیمیایی
- ✓ حفاری و معادن

بسته بندی استاندارد : قابل ارائه در کیسه های پلی بروپیلن دو جداره ۲۵ کیلوگرم (قابل حمل بر روی بالت شرینک شده یا داخل جامبو)



جدول فنی هیدروکسید سدیم جامد ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محدوده مطابق محصول کلران	محدوده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 364	Min 98	Min 98	خلوص هیدروکسید سدیم (NaOH)، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.6	Max 1	کربنات (بر حسب Na ₂ CO ₃ درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 0.02	Max 0.06	کلرید (بر حسب NaCl درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 0.005	Max 0.01	سولفات (بر حسب Na ₂ SO ₄ درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 0.005	Max 0.02	سیلیکات (بر حسب SiO ₂ درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 20	Max 30	آهن (Fe)، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	0.00	Max 0.1	مواد ن محلول در آب، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 20	Max 20	آلومینیوم (بر حسب Al ₂ O ₃ ، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	Max 20	Max 20	فلزات سنگین (بر حسب Pb، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	Max 0.2	Max 0.2	جیوه (بر حسب Hg، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	Max 0.5	Max 2	ارسنیک (بر حسب As ₂ O ₃ ، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	OK	ناظر	سفید رنگ، عاری از مواد خارجی و ناخالصی قابل رویت

سدیم هیدروکسید جامد NaOH ۹۸ - ۹۹ %



*Relyable
Quality™*

قابل ارائه در دو گرید فوق العاده صنعتی و خوراکی
تولید شده با استفاده از فن آوری غشائی (ممبان) روز دنیا
عاری از فلزات سنگین و هرگونه ناخالصی و آلودگی دیگر



بررسی اجمالی محصول:

سدیم هیدروکسید در شکل مایع خود محلولی بی رنگ، بی بو و غیر قابل اشتعال می باشد و طیف وسیعی از کاربردها را در صنایع گوناگون شامل می گردد. روش تولید بی نظیر شرکت تولیدی شیمیایی کلران بر مبنای تجزیه الکتریکی آبنمک با فن آوری ممبران (غشایی)، کیفیت و عدم وجود فلزات سنگین و دیگر آلودگی های را در محصول نهایی تضمین نموده و در غلظتی ما بين ۴۸ تا ۵۲ درصد ارائه می گردد.

سدیم هیدروکسید مایع NaOH ۴۸ - ۵۲ %

- ✓ صابون سازی و صنایع شوینده
- ✓ صنایع نفت و گاز
- ✓ صنایع خمیر و کاغذ
- ✓ پالایشگاه آلومینا
- ✓ حفاری و معادن
- ✓ تولید مواد شیمیایی
- ✓ صنایع غذایی

بسته بندی استاندارد: قابل ارائه در مخازن مکعبی هزار و دویست کیلویی و یا به صورت فله (قابل حمل با تریلر تانکر دار)



جدول فنی هیدروکسید سدیم مایع ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران:

استاندارد مرجع	محدوده مطابق محصول کلران	محدوده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 364	Min 48	Min 48	خلوص هیدروکسید سدیم (NaOH) ، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.3	Max 0.5	کربنات (بر حسب (Na_2CO_3) ، درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 0.015	Max 0.03	کلرید (بر حسب (NaCl) ، درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 0.004	Max 0.007	سولفات (بر حسب (Na_2SO_4) ، درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 0.005	Max 0.01	سیلیکات (بر حسب (SiO_2) ، درصد جرمی)
ISIRI 364	Max 7	Max 10	آهن (Fe) ، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	0.00	Max 0.05	مواد نامحلول در آب ، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 10	Max 10	آلومینیوم (بر حسب (Al_2O_3) ، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	Max 10	Max 10	فلزات سنگین (بر حسب (Pb) ، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	Max 0.1	Max 0.1	چمود (بر حسب (H_2O) ، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	Max 1	Max 1	آرسنیک (بر حسب (As_2O_3) ، میلی گرم در کیلوگرم)
ISIRI 364	OK	-	ظاهر
	بی رنگ ، شفاف ، فاقد رسوب و ذرات معلق		



*Relyable
Solution™*

خلوص و کیفیت فراتر از انتظار با فن آوری ممبران
تولید شده با روش تجزیه الکتریکی آبنمک مطابق با
ضوابط و استانداردهای ملی و بین المللی روز دنیا

CONTACT

<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir

CCPC



بررسی اجمالی محصول :

سدیم هیپوکلریت با نام دیگر آب ژاول محلولی آبی است که از ترکیب مستقیم گاز کلر و سود کاستیک بدست می آید. سدیم هیپوکلریت ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران در غلظت ۱۵ تا ۱۹٪ موجود بوده و طی فرآیند ناپیوسته سریع (Rapid Batch Method) تولید می گردد.

موارد کاربرد : ✓ صنعت نساجی ✓ مواد سفید کننده ✓ تصفیه آب و فاضلاب

بسته بندی استاندارد : قابل ارائه در بشکه های ۲۰ لیتری (قابل حمل بر روی پالت شرینک شده). مخازن مکعبی هزار و دویست کیلویی

و یا به صورت فله (قابل حمل با تریلر تانکر دار)

$$4 \times \text{ب بشکه} = 1/06 \rightarrow 22 \times \text{با تریلر} = \text{گزینه ۱ (بشکه روی پالت)}$$

$$1 \times \text{با مخازن} = 1/2 \rightarrow 20 \times \text{با تریلر} = \text{گزینه ۲ (مخازن مکعبی)}$$

گزینه ۳ (فله) برای ژاول : ۱۹٪

جدول فنی سدیم هیپوکلریت ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محده مطابق محصول کلران	محده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 2361	15 - 19	Min 12.5	کلرفعال . درصد جرمی / حجمی
ISIRI 2361	Max 0.25	Max 0.7	سدیم کلرات ، درصد وزنی / حجمی
ISIRI 2361	Max 0.6	Max 1	سدیم کربنات آزاد (بر حسب Na_2CO_3) درصد وزنی به حجم
ISIRI 2361	Min 1.20	Min 1.20	دانسیته ، گرم بر سانتیمتر مکعب
ISIRI 2361 & ISIRI 8394	Min 0.5 & Max 1.2	Min 0.5 & Max 1.2	قلیانیت آزاد (بر حسب NaOH) درصد جرمی
ISIRI 8394	Nil	Max 2.5	نیکل (Ni) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 8394	< 0.5	Max 3.5	جیوه (Hg) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 8394	< 0.5	Max 1	آرسنیک (As) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 8394	Nil	Max 2.5	کادمیوم (Cd) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 8394	Nil	Max 2.5	کروم (Cr) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 8394	Nil	Max 15	سرب (Pb) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 8394	< 1	Max 20	آنتیمون (Sb) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 8394	< 1	Max 20	سلنیوم (Se) ، میلی گرم بر کیلو گرم کلرفعال
ISIRI 2361	Nil	Max 0.5	کبالت (Co) ، میکرو گرم بر گرم
ISIRI 2361	Nil	Max 0.5	میکرو گرم بر گرم
ISIRI 2361	Max 1	Max 3	آهن (Fe) ، میکرو گرم بر گرم
ISIRI 8394 & 2361	OK	Zرد شفاف . قادر رساندن ذرات معلق	ظاهر

امکان تولید محصول با میزان کلر فعل و قلیانیت آزاد (کاستیک) در خواستی مشتریان وجود دارد.

سدیم هیپوکلریت

NaClO

۱۵ - ۱۹ %



Relyable
Bleach™

تاییدیه علمی از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

تولید شده از ترکیب مستقیم گاز کلر و هیدروکسید سدیم با

روشی ابتکاری و انحصاری (دارای گواهینامه ثبت اختصار)



ISO 9001
Standard version 2015



ISO 14001
Standard version 2015



BS EN ISO 9001
Standard version 2015



<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir



Empowering responsible
chemical management
through REACH



Sedex
Supplier Evaluation
System



CERTIFIED
LABORATORY



CERTIFIED
MANAGEMENT
SYSTEM



ISO 10015



ISO 10004



ISO 10002

بررسی اجمالی محصول:

هیدروکلریک اسید با نام دیگر جوهر نمک، مایعی اسیدی و بسیار خورنده است که در تولید طیف وسیعی از محصولات مصرفی ما در زندگی نقشی کلیدی ایفا می نماید. در شرکت تولیدی شیمیایی کلران این محصول از واکنش مستقیم دو گاز هیدروژن و کلر کاملاً خالص و در طی بخشی از فرآیند تجزیه الکتریکی آبنمک تولید می گردد و با غلظت ۳۱ تا ۳۲ درصد قابل ارائه می باشد.

موارد کاربرد: ✓ میادین نفت و گاز ✓ کنترل میزان اسید و باز ✓ تولید مواد شیمیایی ✓ زنج زدایی فلات ✓ کنترل حمل بر روی پالت

بسته بندی استاندارد: قابل ارائه در بشکه های ۲۲۰ لیتری (قابل حمل بر روی پالت شرینک شده)، مخازن مکعبی هزار کیلو گرمی و یا

به صورت فله (قابل حمل با تریلر تانکر دار)

۴ × = ۱ قن » ۲۲ × = ۱ قن

گزینه ۱ (بشکه روی پالت) :

۱ × = ۱ قن » ۲۲ × = ۱ قن

گزینه ۲ (مخازن مکعبی) :



گزینه ۳ (فله) :

جدول فنی هیدروکلریک اسید ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محصول کلران مطابق	محصول مطابق ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 209	30 - 33	Min 30	HCl غلظت، بر حسب درصد جرمی
ISIRI 209	Min 1.15	Min 1.15	چگالی در ۲۰ درجه سانتیگراد، گرم بر میلی متر
ISIRI 209	Max 30	Max 100	سولفات (بر حسب SO ₄)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 2	Max 2	فلزات سنگین (بر حسب Pb)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 18 (ppm) (قابل کنترل نا صفر)	Max 20	کلروبرم آزاد (بر حسب Cl)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 0.5	Max 5	آهن (بر حسب Fe)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 20	Max 50	سولفیت (بر حسب SO ₃)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 1	Max 1	آرسنیک (بر حسب As)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 1	Max 1	جیوه (بر حسب Hg)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 1	Max 1	من (بر حسب Cu)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 1	Max 1	سرب (بر حسب Pb)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	OK شفاف، فاقد هرگونه رسوب و ذرات معلق	اظهار	

هیدروکلریک اسید

HCl

۳۱ - ۳۳%



Relyable
Acidity™



محلولی بی رنگ از اتحال گاز هیدروژن کلرید در آب
 تولید شده از ترکیب مستقیم گاز هیدروژن و کلر بسیار خالص



ISO 9001
Standard edition 2015



BS OHSAS 18001
Standard edition 2007

ISO 14001
Standard edition 2015



CONTACT

<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir
ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY

CCPC

بررسی اجمالی محصول :

کلر به عنوان عنصری بسیار واکنش پذیر و عامل اکسنده بسیار قوی، گازی سمی با رایحه‌ای بسیار تند و گزنه می‌باشد و در طیف وسیعی از فرآیندهای تولیدی کاربرد دارد. کلر مایع ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران از طریق تجزیه مستقیم الکتریکی آب نمک و با روش مایع سازی گاز تحت فشار تولید می‌گردد.

موارد کاربرد : ✓ روش و رنگ سازی ✓ تصفیه آب و فاضلاب ✓ صنایع خمیر و کاغذ ✓ صنایع پلیمر

گاز کلر
Cl₂
99/5%

بسته بندی استاندارد: قابل ارائه در سیلندرهای قابل شارژ ۴۵ و ۸۰۰ کیلوگرمی

- 800 Kg » 14 x جزئیات حمل :

جدول فنی گاز کلر ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محدوده مطابق محصول کلران	محدوده مطابق ISIRI استاندارد	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 18408	Min 99.5	Min 99.5	خلوص، درصد حجمی
ISIRI 18408	Max 0.3	Max 0.5	میزان ناخالصی گازی، درصد حجمی
ISIRI 18408	Max 0.01	Max 0.015	میزان رطوبت، درصد وزنی
ISIRI 18408	Max 0.007	Max 0.015	میزان مواد غیر فرار، درصد وزنی

تست و رسوب زدایی سیلندر :

تخلیه کامل، شستشوی شیمیایی، رسوب زدایی، بازرسی فضای داخلی و خارجی، فلنج ها و شیرآلات سیلندر، توزین و اندازه گیری ضخامت سیلندر، انجام تست های هیدرواستاتیک و پنوماتیک و در صورت نیاز تست های تکمیلی اولتراسونیک، مراحل گوناگون پروسه استاندارد تست و رسوب زدایی سیلندر را تشکیل میدهد که در دپارتمان کنترل کیفیت شرکت تولیدی شیمیایی کلران کاملاً مطابق و منطبق بر استاندارد ملی ISIRI 6591 اجرا می‌گردد.



Relyable
Purity™

کلرینه کردن ایمن و استاندارد آب های آشامیدنی
گاز کلر با خلوص بی نظیر، محصول مستقیم تجزیه
الکتریکی آب نمک با استفاده از فن آوری غشائی (ممیان)

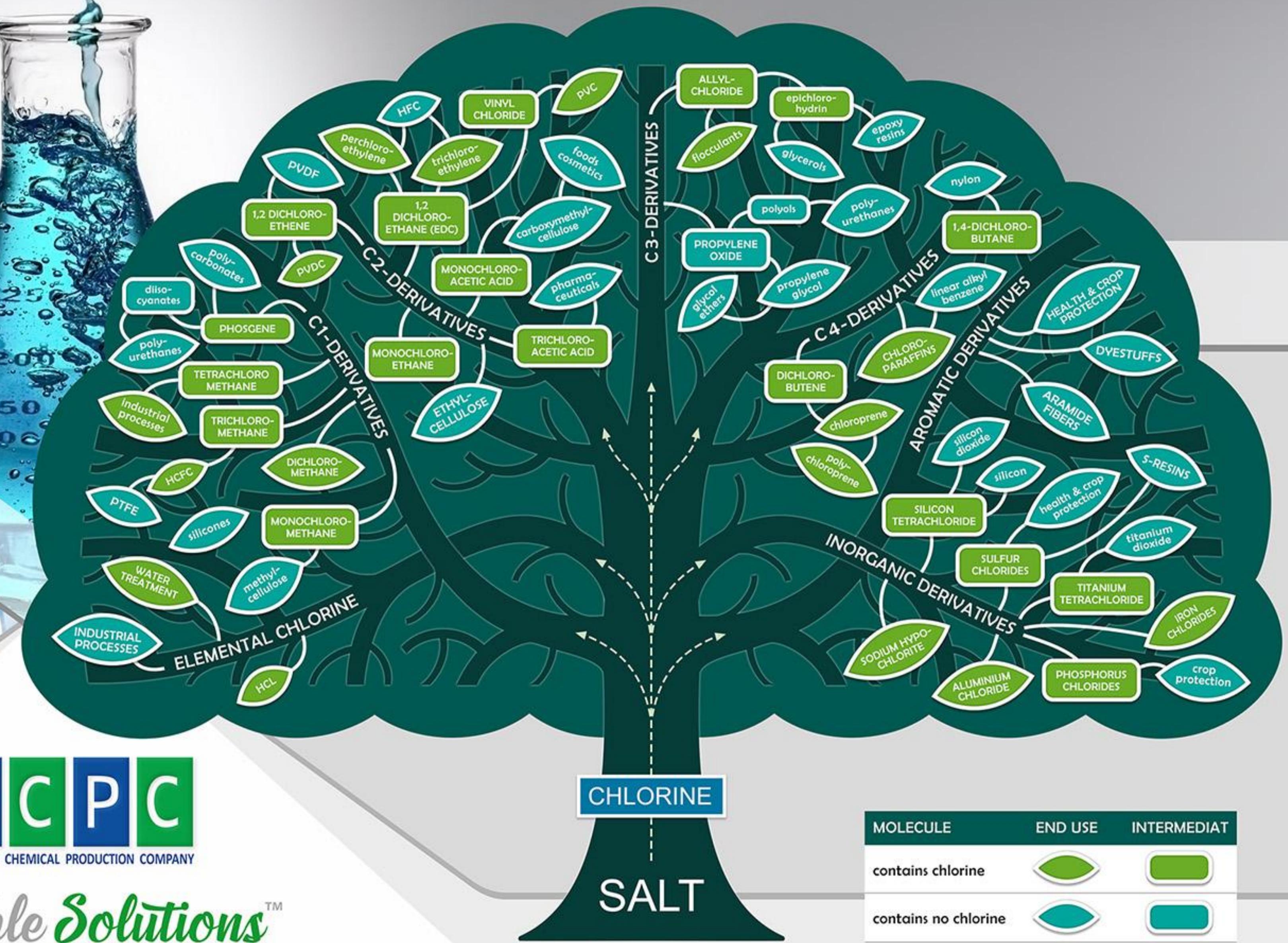


ISO 9001
Standard edition 2015



ISO 14001
Standard edition 2015

Welcome to the Chlorine World



The logo for Chloran Chemical Production Company (CCPC) consists of four colored squares arranged horizontally. The first and third squares are blue, and the second and fourth squares are green. Each square contains a white capital letter: 'C' in the blue squares and 'C' in the green squares.

Relyable SolutionsTM

International Producer & Supplier of Chlor-Alkali Products