

**دفتر مرکزی ایران:**  
 سمنان، شهرک صنعتی شرق، بلوار امام خمینی  
 خیابان کوشش یک  
 کد پستی: ۳۵۳۵۱ - ۶۴۳۵۱  
 صندوق پستی: ۱۶۱ - ۳۵۱۴۵  
 تلفن: ۰۲۳ ۳۳۶۵ ۲۲۰۳  
 دورنگار: ۰۲۳ ۳۳۶۵ ۲۲۲۵  
 تارنما: [www.ccpc.ir](http://www.ccpc.ir)  
 اینستاگرام: @ccpciran  
 پست الکترونیک: [info@ccpc.ir](mailto:info@ccpc.ir)

تجربه  
 چهل سال  
 بیش از

**Italy Offices**

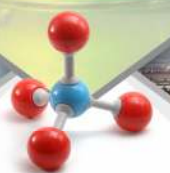
Registered Office: Ottavio Caccia St.  
 No. 17/A - 37136 Verona (VR) Italy

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](http://www.ccpc.it)  
 Email: [info@ccpc.it](mailto:info@ccpc.it)



FORM CODE: TD-QM 02-03

مدیریت کیفیت  
 ۱۴۰۰/۰۹/۲۵  
 Quality Assurance



شرکت تولیدی شیمیایی کلران  
**Relyeable Solutions™**  
 تولید کننده و تامین کننده بین المللی محصولات و مشتقات صنعت کلر آلکالی



**CCPC** <http://www.ccpc.ir> [info@ccpc.ir](mailto:info@ccpc.ir)  
 ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY

**CONTACT** 



## مدیر کیفیت کنترل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance

## پیام بنیان گذار :

شرکت تولیدی شیمیایی کلران با بیش از ۴۰ سال سابقه درخشان در صنعت کلر آلکالی کشور و منطقه و به عنوان بزرگترین مجموعه کلر آلکالی خصوصی در ایران، شرکتی پیشرو در عرصه تولید و تجارت در سطح بین‌المللی 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 آلکالی را دنبال می‌نماید.

شرکت تولیدی شیمیایی کلران به عنوان یکی از با کیفیت‌ترین تولید کنندگان کلر و مشتقات آن ضمن ارائه محصولات خود در سطحی فراتر از استانداردها، با دریافت مجوز صادرات مورد نیاز محصولات خود به منظور صادرات به اکثر کشورهای دنیا، پا به عرصه بازارهای بین‌المللی نیز گذاشته و در طی چند سال اخیر به یکی از صادرکنندگان بزرگ محصولات صنعت کلر آلکالی کشور تبدیل شده است.

شرکت دانش بنیان تولیدی شیمیایی کلران با اعتقاد راسخ به رویکرد دانش محور، به عنوان مهمترین رکن افزایش رقابت‌پذیری و توسعه کسب و کار، توسعه دانش صنعت کلر آلکالی، نوآوری و بهبود مستمر را بر اساس اصول علمی آن و با استفاده از سرمایه‌های انسانی ارزشمند خود دنبال نموده و براساس برنامه‌های راهبردی خود سازمانی پیشرو را در تمام ابعاد سازمانی راهبری می‌نماید.



منوچهر هامون رئیس انجمن تولیدکنندگان کلر ایران و رئیس اولین مجمع بین‌المللی کلر آلکالی ایران (سال ۱۳۹۲)

منوچهر هامون

رئیس هیئت مدیره

## شرکت تولیدی شیمیایی کلران در یک نگاه :

شرکت تولیدی شیمیایی کلران به عنوان تولید و تامین‌کننده بین‌المللی محصولات کلر آلکالی در سال ۱۳۶۲ توسط منوچهر هامون بنیان گذارده شده و نزدیک به چهار دهه است که زندگی روزمره انسان‌ها را با کمک محصولات خود بهبود می‌بخشد.

آبی که می‌نوشیم، غذای آماده‌ای که مصرف می‌نماییم، مواد سفیدکننده‌ای که به کار می‌بریم، استخری که در آن شنا می‌کنیم و حتی کاغذی که بر آن می‌نویسیم، همه و همه به جهان کلر آلکالی وابسته و بر سلامت و امنیت مردمان در جای‌جای این کره خاکی مؤثرند.

شرکت تولیدی شیمیایی کلران با تکیه بر فن‌آوری پیشرفته و ابتکاری خویش و خدمات رسانی به طیف وسیعی از صنایع گوناگون، در تولید و تامین منابع مورد نیاز درجهت به کارگیری راه‌کارهای قابل اطمینان صنعت کلر آلکالی در زندگی بشر، نقشی کلیدی ایفا می‌نماید.

## محصولات شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

- ✓ گاز کلر ( $Cl_2$ ) ..... کمینه % ۹۹/۵
- ✓ هیدروکسید سدیم جامد (NaOH) ..... کمینه % ۹۸
- ✓ هیدروکسید سدیم مایع (NaOH) ..... % ۴۸ - ۵۲
- ✓ کلسیم کلراید ( $CaCl_2$ ) ..... کمینه % ۹۴
- ✓ کلسیم کلراید مایع ( $CaCl_2$ ) ..... کمینه % ۳۶
- ✓ کلسیم هیپوکلریت (پرکلرین) ( $Ca(ClO)_2$ ) ..... کمینه % ۶۵
- ✓ کلسیم هیپوکلریت (پرکلرین) ( $Ca(ClO)_2$ ) ..... % ۵۷ - ۶۳
- ✓ هیدروکلریک اسید (HCl) ..... % ۳۱ - ۳۳
- ✓ سدیم هیپوکلریت (آب ژاول) (NaClO) ..... % ۱۵ - ۱۹



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



CONTACT

<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY





مدیریت کیفیت کنترل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance

## Custom-Tailored Logistics



CONTACT

<http://www.ccpcc.ir>

[info@ccpc.ir](mailto:info@ccpc.ir)

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



مدیرک تست کنترل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance

## Customer Service

### ● دپارتمان CRM شرکت تولیدی شیمیایی کلران : ●

نیازهای جاری و آتی مشتریان، در دپارتمان CRM شرکت تولیدی شیمیایی 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 شناسایی و رفع نیازها و مشکلات مشتریان در این سازمان محسوب می‌گردند.



CONTACT

<http://www.ccpcc.ir>
[info@ccpc.ir](mailto:info@ccpc.ir)

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



## Quality Control

### ● آزمایشگاه تخصصی شرکت تولیدی شیمیایی کلران : ●

این آزمایشگاه به عنوان یکی از مجهزترین آزمایشگاه‌های صنعت کلر آلکالی، خدمات بسیاری را به دنیای شیمی ارائه می‌نماید.

اخذ گواهینامه ISO/IEC 17025 به همراه پرسنل کارآموده و تجهیزات پیشرفته‌ای چون طیف سنج

جذب اتمی (Atomic Absorption Spectrometer)، اسپکتروفتومتر، کوره آزمایشگاهی و ترازوهای با دقت و

حساسیت بسیار بالا، این آزمایشگاه را قادر ساخته است تا با 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 همکاری 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 ppm و ppb را مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی ارائه نماید.

طرح‌ریزی و اجرای برنامه‌های سالیانه مقایسات بین آزمایشگاهی، با همکاری آزمایشگاه‌های سایر تأمین‌کنندگان و مشتریان، در راستای ارزیابی صحت

نتایج، از دیگر فعالیت‌های این مرکز محسوب می‌گردد.





مدیرک نخت کنترل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance

Health

Safety

Environment



CONTACT

<http://www.ccpcc.ir>

info@ccpc.ir

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



### ● 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 متعهد است تا محیطی عاری از سوانح و حوادث را فراهم آورد. این امر صرفاً از طریق آموزش، فرهنگ سازی و استقرار سیستم‌های مدیریت ایمنی بین‌المللی میسر خواهد شد و در همین راستا این دپارتمان استقرار سیستم‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست (بر اساس استانداردهای ISO 14001:2015 و ISO 45001:2018) و نظارت بر اجرای صحیح آن را سرلوحه فعالیت‌های خود قرار داده است.

### ● بهداشت و ایمنی :

غربالگری سلامت کارکنان در غالب معاینات بدو ورود، دوره ای و موردی، شناسایی و ارزیابی ریسک‌های ایمنی و سلامت از طریق روش‌های JSA ، HAZOP ، HAZID ، تأمین و به کارگیری تجهیزات تخصصی ایمنی، ایمن سازی فرآیندهای تولید از طریق نصب و به کارگیری آشکارساز (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 می‌دهد.

### ● محیط زیست و انرژی :

مراقبت و پاسداری از محیط زیست به عنوان یکی از ارکان مهم تولید پایدار، سرلوحه تعهد بلند مدت شرکت تولیدی شیمیایی کلران محسوب می‌گردد که با پیاده‌سازی استانداردهای بین‌المللی و توجه به الزامات قانونی همواره مورد ارزیابی و پایش قرار گرفته و با رعایت اصول زیر، ماهیتی اجرایی می‌یابد:

- ✓ ارزیابی دوره‌ای آلاینده‌های محیط
- ✓ کاهش پسماند و بازیافت از طریق سیستم مدیریت پسماند
- ✓ پایش آنلاین دودکش‌های خروجی
- ✓ مدیریت پساب
- ✓ پروژه‌های بهبود در حوزه صرفه‌جویی در مصرف آب و سایر منابع
- ✓ احداث و نصب خط انتقال و پست ۶۳/۲۰ کیلو ولت و به کارگیری الکتروولت‌های 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 هر کار و تجارت رخ دهد) را به طور کامل نخت پوشش فرار می‌دهد.





مدیرک نصدت گننرل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance

## No-Explosive Policy

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

شرکت تولیدی شیمیایی کلران به منظور اجتناب ورزیدن از این آثار مخرب و بهره‌مند شدن از عملیات استخراج مداوم و دستیابی به درجه خلوص و دانه‌بندی مورد نیاز خود، در طول فرآیند استخراج نمک از فن‌آوری پیشرفته و مدرن درام کاتر استفاده می‌نماید.



CONTACT

<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



## Value Extraction

### ● واحد معدن شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

سنگ نمک و سنگ آهک اصلی‌ترین مواد اولیه در دنیای کلر آلکالی محسوب می‌گردند 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 ده‌ها 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 به‌روزترین تجهیزات و سایر ماشین‌آلات معدنی و در نتیجه هزینه‌های پایین تامین مواد اولیه ما را قادر ساخته‌است تا محصولات خود را با کیفیت و قیمتی رقابتی به بازارهای داخلی و جهانی عرضه نماییم.

## Availability Quality Quantity

### ● معادن تحت مالکیت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

معادن تحت مالکیت شرکت تولیدی شیمیایی کلران و ظرفیت سالیانه آن‌ها به شرح زیر می‌باشد :

- ✓ 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





مدرک تحت کنترل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance ✓

## Skilled Hands and Prolific Minds

### دستانی ماهر، ذهنی بارور

این مرکز بر اساس نتایج سطح‌بندی در سال ۱۳۹۷، ۱۳۹۸ و ۱۴۰۰ در میان ده مرکز علمی کاربردی برتر کشور قرار گرفته و به انتخاب وزارت صنعت، معدن و تجارت در ششمین، هفتمین و هشتمین جشنواره پژوهش و فن آوری به عنوان مرکز برتر ملی انتخاب شده است

#### گزیده‌ای 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 برتر در جشنواره کارآفرینان برتر استان
- ✓ کسب رتبه برتر انجمن علمی ایمنی کار و حفاظت فنی در جشنواره حرکت دانشگاه علمی کاربردی
- ✓ ثبت اختراع (در راستای افزایش بهره‌وری فرآیند تولید و بهبود در تکنولوژی تولید محصولات جدید)



CONTACT

http://www.ccpc.ir

info@ccpc.ir

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



#### رشته‌های 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 حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست صنایع (HSE)

#### 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 می‌باشد در سال ۱۳۹۳ تاسیس گردید. این مرکز با تدوین دوره‌های 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، درمقاطع کاردانی فنی و کارشناسی ناپیوسته دانشجوی می‌پذیرد.





مدیریت کیفیت

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance

## گزیده‌ای از افتخارات کسب شده توسط شرکت تولیدی شیمیایی کلران

- ✓ واحد برتر ملی سازمان ملی استاندارد ایران (سال‌های ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۷، ۱۳۹۸، ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰)
- ✓ واحد نمونه استانی اداره کل استاندارد استان سمنان در هفت سال متوالی (۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰)
- ✓ واحد نمونه کیفی کشور (سال‌های ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۷، ۱۳۹۸ و ۱۴۰۰)
- ✓ واحد نمونه صنعتی کشور (سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۸)
- ✓ واحد نمونه صنعتی استان در هشت سال متوالی (سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۸)
- ✓ مدیر کنترل کیفیت نمونه کشوری (سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۹)
- ✓ صادر کننده نمونه استان سازمان توسعه تجارت ایران (سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۹)
- ✓ کسب لوح زرین جشنواره ملی فن آوری شیخ بهایی (سال ۱۳۹۹)
- ✓ برنده جایزه فن آوری صنعت ساز دکتر محمود شیخ زین الدین (سال ۱۳۹۹)
- ✓ کار آفرین برتر استان (سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۵)
- ✓ کاندید کار آفرین نمونه کشوری (سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۵)
- ✓ گواهینامه حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان استانی (سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷)
- ✓ گواهینامه حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان کشوری (سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲)
- ✓ مؤدی 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)



info@ccpc.ir

<http://www.ccpc.ir>

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



CONTACT

## ● واحد تحقیق و توسعه شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

تولید بر مبنای ایده‌های نو سرلوحه اصلی فعالیت‌های دپارتمان تحقیق و توسعه شرکت تولیدی شیمیایی کلران می‌باشد. در تلاش برای دستیابی به این مهم و با در نظر گرفتن مسایل زیست محیطی وابسته به صنعت کلر آلکالی، این واحد با افتخار عزم خویش را به منظور تولید همه محصولات شرکت بر مبنای شیوه‌های دانش محور و خلاقانه جزم نموده است.

کلیه فعالیت‌های تحقیقاتی این دپارتمان با تمرکز بر جنبه‌های زیست محیطی صورت گرفته و در همین راستا یکی از راهکارهای ثبت اختراع شده این شرکت با رفع معضل دفع پسماند خط تولید کلسیم هیپوکلریت با روشی مبتنی بر فن آوری و نوآوری چندین جایزه اختراعات سال ۲۰۱۸ را از آن خود نموده است.

همکاری نزدیک میان این شرکت و موسسات معتبر بین‌المللی ما را قادر ساخته است تا با کمک شیوه‌های تولید نوآورانه، سید محصولات شرکت را گسترش داده و متعاقباً سطح علمی جهان کلر آلکالی را ارتقاء بخشیم.

## Driven by Research and Development

## ● مرکز نوآوری کلر و صنایع وابسته

مرکز نوآوری دانشگاه جامع علمی کاربردی شرکت تولیدی شیمیایی کلران فضایی را فراهم نموده است تا فعالیت‌های تحقیقاتی با هماهنگی با دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز علمی و در تعامل با پژوهشگران، محققان، اساتید و دانشجویان علاقه‌مند به صنعت کلر و صنایع وابسته، انجام پذیرد.

فعالیت‌های این مرکز متمرکز بر نوآوری و خلاقیت و در جهت بهینه‌سازی فرایندهای مرتبط با صنعت کلر آلکالی می‌باشد. در این راستا و به منظور تعامل بیشتر صنعت و دانشگاه، شروع به کار این مرکز با آغاز به کار نخستین المپیاد حل مسائل صنعتی همراه بوده است.

در راستای نیل به اهداف صنعت کلر آلکالی، این مرکز همواره آماده همکاری و تعامل با جامعه علمی و صنعتی داخلی و خارجی می‌باشد.





**بررسی اجمالی محصول :**

کلسیم هیپوکلریت یا پرکلرین ترکیبی سفیدرنگ و جامد به شکل گرانول در دو گرید سدیمی (با کلر فعال ۶۵ تا ۷۰٪) و کلسیمی (با کلر فعال ۵۷ تا ۶۳٪) می‌باشد و معمولاً به منظور ضد عفونی نمودن استخرها و تصفیه آب آشامیدنی و فاضلاب به کار می‌رود. این محصول از کیفیت بسیار بالایی برخوردار بوده و طی فرآیند انحصاری و نوآورانه (دارای گواهی ثبت اختراع و جایزه بنیاد ملی نخبگان) تولید می‌گردد. تفاوت گرید های مختلف کلسیم هیپوکلریت در میزان خلوص محصول، مواد نامحلول و مدت زمان انحلال بوده که متناسب با کاهش میزان خلوص، میزان مواد نامحلول و مدت زمان انحلال افزایش می‌یابد.

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

**بسته‌بندی استاندارد :** بشکه ۲۵ و ۴۰ کیلوگرمی پلی‌اتیلن قابل حمل بر روی پالت شرینگ شده



**جدول فنی کلسیم هیپوکلریت ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کران :**

استاندارد مرجع	محدوده مشخصات محصول کران		محدوده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
	۶۵-۷۰٪	۵۷-۶۳٪		
ISIRI 7098 & 3352	Min 65	60±3	Min 65	کلر فعال درصد جرمی
ISIRI 7098	Max 6	Max 12	Max 6	مواد نامحلول در آب، درصد جرمی
ISIRI 7098	Min 50	Min 40	Min 45.5	میزان انحلال، بر حسب کلر فعال، درصد جرمی
ISIRI 7098	Max 10		Max 20	کلرید سدیم، درصد جرمی
ISIRI 7098	2-8		Max 16	مقدار آب، درصد جرمی
ISIRI 7098 & 3352	Min 75		Min 75	باقیمانده روی آلک ۴۲۵ میکرومتر درصد جرمی
ISIRI 7098 & 3352	Max 20		Max 20	باقیمانده روی آلک ۲ میلی متر، درصد جرمی
ISIRI 7098	Nil		Max 5	کادمیوم (Cd)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 8		Max 15	سرب (Pb)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 8		Max 8	نیکل (Ni)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 12		Max 15	کروم (Cr)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 2		Max 5	آرسنیک (As)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 1		Max 5	جیوه (Hg)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 5		Max 15	آنتیمون (Sb)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 7098	Max 5		Max 20	سلیسیم (Si)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 3352	Max 0.2		Max 0.5	آهن (Fe)، درصد جرمی
ISIRI 7098 & 3352	OK		گرانول سفید	ظاهری

**کلسیم هیپوکلریت**



۶۵ - ۷۰ %

۵۷ - ۶۳ %

**مدیریت کنترل**

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance ✓

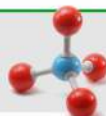


*Relyable Safety™*

**تاییده علمی از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران**

**تضمین پایداری و فعالیت شیمیایی محصول با بکارگیری**

**مواد اولیه با کیفیت و روش های نوآورانه و انحصاری تولید**



**CONTACT**

<http://www.ccpcc.ir>

[info@ccpc.ir](mailto:info@ccpc.ir)

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY



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





**بررسی اجمالی محصول :**

از یخ زدایی جاده‌ها تا حفاری میادین نفتی و حتی فرآوری مواد غذایی، کلسیم کلراید نقشی کلیدی در زندگی روزمره ما ایفا می‌نماید. کلسیم کلراید شرکت تولیدی شیمیایی کلران گرانولی جامد و سفیدرنگ و عاری از فلزات سنگین و هر نوع ناخالصی و آلودگی دیگر می‌باشد و از طریق فرآیند سنگ آهک بسیار با کیفیت و هیدروکلریک اسید با خلوص بالا تولید می‌گردد و در دو گرید فوق العاده صنعتی و خوراکی قابل ارائه است.

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

**بسته بندی استاندارد :** قابل ارائه به صورت فله در جامبوهای پلی‌پروپیلن دو چداره یک تنی و با کیسه‌های پلی‌پروپیلن دو چداره ۲۵ کیلویی قابل حمل داخل جامبو



**جدول فنی کلسیم کلراید ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :**

استاندارد مرجع	محدوده مشخصات محصول کلران	محدوده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 18193	Min 94	Min 94	خلوص کلسیم کلراید (CaCl <sub>2</sub> ) ، درصد جرمی (بدون آب)
ISIRI 18193	Max 4	Max 6	قلیایی کل (برحسب NaCl) ، درصد جرمی نسبت به ماده فعال CaCl <sub>2</sub>
ISIRI 13571	Max 0.003	Max 0.004	فلوئور (F <sup>-</sup> ) ، درصد جرمی
ISIRI 18193	Max 0.2	Max 0.5	منیزیم کل (برحسب MgCl <sub>2</sub> ) ، درصد جرمی نسبت به ماده فعال CaCl <sub>2</sub>
ISIRI 18193	Max 0.1	Max 0.2	کلسیم هیدروکسید (Ca(OH) <sub>2</sub> ) ، درصد جرمی نسبت به ماده فعال CaCl <sub>2</sub>
ISIRI 13571	OK	گرانول سفید	ظاهری
	1-4 mm		اندازه ذرات

**کلسیم کلراید**

CaCl<sub>2</sub>

۹۴ %



**مدرک تحت کنترل**

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

**Quality Assurance** ✓



**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**



**CONTACT**

<http://www.ccpc.ir>

[info@ccpc.ir](mailto:info@ccpc.ir)

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY





## سدیم هیدروکسید جامد

NaOH

۹۸ - ۹۹ %



مدیریت کنترل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance



Relyable  
Quality™

قابل ارائه در دو گرید فوق العاده صنعتی و خوراکی

تولید شده با استفاده از فن آوری غشائی (ممبران) روز دنیا

عاری از فلزات سنگین و هر گونه ناخالصی و آلودگی دیگر

### بررسی 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 آب نمک و فن آوری غشائی (ممبران) 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 می گردد تا این محصول علاوه بر گرید فوق العاده صنعتی، قابلیت ارائه در گرید خوراکی را نیز بیابد.

**موارد کاربرد :** ✓ پالایشگاه آلومینا ✓ صنایع خمیر و کاغذ ✓ صابون سازی و صنایع شوینده ✓ صنایع نفت و گاز ✓ حفاری و معادن ✓ صنایع غذایی ✓ صنایع شیمیایی

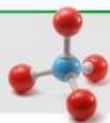
**بسته بندی استاندارد :** قابل ارائه در کیسه های پلی پروپیلن دو جداره ۲۵ کیلویی (قابل حمل بر روی پالت شرینگ شده یا داخل جامبو)

گزینه ۱ (کیسه روی پالت):  $20 \times 25 = 500$  کیلوگرم

گزینه ۲ (کیسه داخل جامبو):  $20 \times 25 = 500$  کیلوگرم

### جدول فنی هیدروکسید سدیم جامد ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محدوده مشخصات 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 0.5	Max 1	کربنات (برحسب $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.02	Max 0.06	کلرید (برحسب $\text{NaCl}$ )، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.005	Max 0.01	سولفات (برحسب $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.005	Max 0.02	سیلیکات (برحسب $\text{SiO}_2$ )، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 15	Max 30	آهن (Fe)، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	0	Max 0.1	مواد نامحلول در آب، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 20	Max 20	آلومینوم (برحسب $\text{Al}_2\text{O}_3$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	Max 20	Max 20	فلزات سنگین (برحسب $\text{Pb}$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	Max 0.15	Max 0.2	جیوه (برحسب $\text{Hg}$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	Max 0.5	Max 2	آرسنیک (برحسب $\text{As}_2\text{O}_3$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	OK		سفید رنگ، عاری از مواد خارجی و ناخالصی قابل رویت ظاهری



CONTACT

<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY





## سدیم هیدروکسید مایع

NaOH

۴۸ - ۵۲ %



### بررسی اجمالی محصول :

سدیم هیدروکسید در شکل مایع خود محلولی بی‌رنگ، بی‌بو و غیر قابل اشتعال می‌باشد و طیف وسیعی از کاربردها را در صنایع گوناگون شامل می‌گردد. روش تولید بی‌نظیر شرکت تولیدی شیمیایی کلران بر مبنای تجزیه الکتریکی آب نمک با فن آوری ممبران (غشایی)، کیفیت و عدم وجود فلزات سنگین و دیگر آلودگی‌ها را در محصول نهایی تضمین نموده و در غلظتی ما بین ۲۸ تا ۵۲ درصد ارائه می‌کند.

**موارد کاربرد :** ✓ پالایشگاه آلومینا ✓ صنایع خمیر و کاغذ ✓ صابون سازی و صنایع شوینده ✓ صنایع نفت و گاز ✓ حفاری و معادن ✓ تولید مواد شیمیایی ✓ صنایع غذایی

**بسته بندی استاندارد :** قابل ارائه به صورت فله و با تریلر تانکر دار



گزینه ۱ (فله):

مدیریت تحت کنترل

۱۴۰۰/۰۹/۲۵

Quality Assurance ✓

### جدول فنی هیدروکسید سدیم مایع ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محدوده مشخصات 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 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.015	Max 0.03	کلرید (بر حسب $\text{NaCl}$ )، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.004	Max 0.007	سولفات (بر حسب $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )، درصد جرمی
ISIRI 364	Max 0.005	Max 0.01	سیلیکات (بر حسب $\text{SiO}_2$ )، 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	آلومینوم (بر حسب $\text{Al}_2\text{O}_3$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	Max 10	Max 10	فلزات سنگین (بر حسب $\text{Pb}$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	Max 0.1	Max 0.1	جیوه (بر حسب $\text{Hg}$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	Max 1	Max 1	آرسنیک (بر حسب $\text{As}_2\text{O}_3$ )، میلی گرم در کیلوگرم
ISIRI 364	OK	بی‌رنگ، شفاف، فاقد رسوب و ذرات معلق	ظاهری



Relyable Solution™

خلوص و کیفیت فراتر از انتظار با فن آوری ممبران

تولید شده با روش تجزیه الکتریکی آب نمک مطابق با

ضوابط و استانداردهای ملی و بین‌المللی روز دنیا

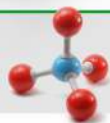


CONTACT

<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir

ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY







# سدیم هیپوکلریت

## NaClO

### ۱۵ - ۱۹ %

**مدرك تحت كنترول**  
 ۱۴۰۰/۰۹/۲۵  
**Quality Assurance**

#### بررسی اجمالی محصول :

سدیم هیپوکلریت با نام دیگر آبژاول 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 :** ✓ مواد سفیدکننده ✓ صنعت نساجی ✓ تصفیه آب و فاضلاب

**بسته بندی استاندارد :** قابل ارائه در بشکه های ۲۲۰ لیتری (قابل حمل بر روی پالت شرینگ شده) و یا به صورت فله و قابل حمل با تریلر تانکر دار

گزینه ۱ (بشکه روی پالت):  $4 \times \text{Blue Drum} = 1 \text{ TN} \approx 22 \times \text{Blue Drum} = \text{Truck}$

گزینه ۲ (فله) برای زاول ۱۵ تا ۱۹٪:  $\text{Truck}$

#### جدول فنی سدیم هیپوکلریت ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

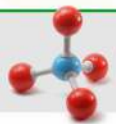
استاندارد مرجع	محدوده مشخصات محصول کلران	محدوده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 2361	15 - 16	Min 12.5	کلر فعال، درصد (وزنی) (حجمی) *
ISIRI 2361	Max 0.2	Max 0.7	سدیم کلرات، درصد جرمی
ISIRI 2361	Max 0.8	Max 1	سدیم کربنات آزاد (بر حسب $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) درصد (وزنی) (حجمی)
ISIRI 2361	Min 1.20	Min 1.20	دانسیته، گرم بر سانتیمتر مکعب
ISIRI 2361 & ISIRI 8394	Min 0.5 & Max 1.20	Min 0.5 & Max 1.2	فلوئیدیت آزاد (بر حسب $\text{NaOH}$ )، درصد جرمی *
ISIRI 8394	Max 2.5	Max 2.5	سدیم برومات، گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 8394	Max 0.5	Max 1	آرسنیک (As)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 8394	Nil	Max 2.5	کادمیوم (Cd)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 8394	Nil	Max 2.5	کروم (Cr)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 8394	Nil	Max 15	سرب (Pb)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 8394	Max 1	Max 20	آنتیموان (Sb)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 8394	Max 1	Max 20	سئنیوم (Se)، میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
ISIRI 2361	Nil	Max 0.5	کیبالت (Co)، میکروگرم بر گرم
ISIRI 2361	Nil	Max 0.5	مس (Cu)، میکروگرم بر گرم
ISIRI 2361	Max 1	Max 3	آهن (Fe)، میکروگرم بر گرم
ISIRI 2361	Nil	Max 0.5	نیکل (Ni)، میکروگرم بر گرم
ISIRI 2361	Max 0.1	Max 0.1	جیوه (Hg)، میکروگرم بر گرم
ISIRI 2361 & ISIRI 8394	OK	زرد شفاف، فاقد رسوب و ذرات معلق	ظاهر

\* امکان تولید محصول با میزان کلر فعال و فلوئیدیت آزاد (کاستیک) در خواستی مشتریان وجود دارد.



*Relyeble*  
**Bleach™**

**تأییدیه 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 اختراع)



**CONTACT** <http://www.ccpcc.ir> [info@ccpc.ir](mailto:info@ccpc.ir)  
 ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY **CCPC**





## هیدروکلریک اسید

HCl

۳۱ - ۳۳ %



Relyeble  
Acidity™



مدیریت کیفیت  
۱۴۰۰/۰۹/۲۵  
Quality Assurance

### بررسی اجمالی محصول :

هیدروکلریک اسید با نام دیگر جوهر نمک، مابعی اسیدی و بسیار خورنده است که در تولید طیف وسیعی از محصولات مصرفی ما در زندگی نقشی کلیدی ایفا می‌نماید. در شرکت تولیدی شیمیایی کلران این محصول از واکنش مستقیم گاز هیدروژن و کلر کاملاً خالص و در طی بخشی از فرآیند تجزیه الکتریکی آبشک تولید می‌گردد و با غلظت ۲۱ تا ۳۲ درصد قابل ارائه می‌باشد.

**موارد کاربرد :** ✓ زنگ‌زدایی فلزات ✓ تولید مواد شیمیایی ✓ کنترل میزان اسید و باز ✓ میادین نفت و گاز

**بسته بندی استاندارد :** قابل ارائه در بشکه‌های ۲۲۰ لیتری (قابل حمل بر روی پالت شرینگ شده) و یا به صورت قله و قابل حمل با تریلر تانکر دار

گزینه ۱ (بشکه روی پالت):  $۲۲ \times ۴ = ۱ \text{ تن}$

گزینه ۲ (قله):  $۲ \text{ قله}$

### جدول فنی هیدروکلریک اسید ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محدوده مشخصات محصول کلران	محدوده مطابق استاندارد ISIRI	مشخصات فیزیکی و شیمیایی محصول
ISIRI 209	30 - 33	Min 30	غلظت، برحسب درصد جرمی HCl
ISIRI 209	Min 1.15	Min 1.15	چگالی در ۲۰ درجه سانتیگراد، گرم بر میلی‌متر
ISIRI 209	Max 50	Max 100	سولفات (برحسب SO <sub>4</sub> )، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 2	Max 2	فلزات سنگین (برحسب Pb)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 18 (قابل کنترل تا صفر ppm)	Max 20	کلر و یرم آزاد (برحسب Cl) قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 0.5	Max 5	آهن (برحسب Fe)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 20	Max 50	سولفیت (برحسب SO <sub>3</sub> )، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 1	Max 1	آرسنیک (برحسب As)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 0.25	Max 1	جیوه (برحسب Hg)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 0.9	Max 1	مس (برحسب Cu)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	Max 1	Max 1	سرب (برحسب Pb)، قسمت در میلیون
ISIRI 209	OK	شفاف، فاقد هرگونه رسوب و ذرات معلق	ظاهری



محلولی بی‌رنگ از اتصال گاز هیدروژن کلرید در آب  
تولید شده از ترکیب مستقیم گاز هیدروژن و کلر بسیار خالص



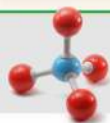
CONTACT

<http://www.ccpc.ir>

info@ccpc.ir



ITALY / SERBIA / IRAN / AZERBAIJAN / TURKEY





گاز کلر  
Cl<sub>2</sub>  
۹۹/۵%



Relyable  
Purity™

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

● بررسی اجمالی محصول :

کلر به عنوان عنصری بسیار واکنش پذیر و عامل اکسنده بسیار قوی، گازی سمی با رایحه‌ای بسیار تند و گزنده 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 : ✓ روکش و رنگ سازی ✓ صنایع خمیر و کاغذ ✓ تصفیه آب و فاضلاب ✓ تولید مواد شیمیایی ✓ صنایع پلیمر

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

جزئیات حمل : = 14 x = 800 Kg

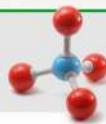
● جدول فنی گاز کلر ساخت شرکت تولیدی شیمیایی کلران :

استاندارد مرجع	محدوده مشخصات محصول کلران	محدوده مطابق استاندارد ISIRI	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

مدرک تحت کنترل  
۱۴۰۰/۰۹/۲۵  
Quality Assurance ✓

● تست و رسوب زدایی سیلندر :

تخلیه کامل، شستشوی شیمیایی، رسوب زدایی، بازرسی فضای داخلی و خارجی، فلنج‌ها و شیرآلات سیلندر، توزین و اندازه گیری ضخامت سیلندر، انجام تست‌های هیدرواستاتیک و پنوماتیک و در صورت نیاز تست‌های 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.



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

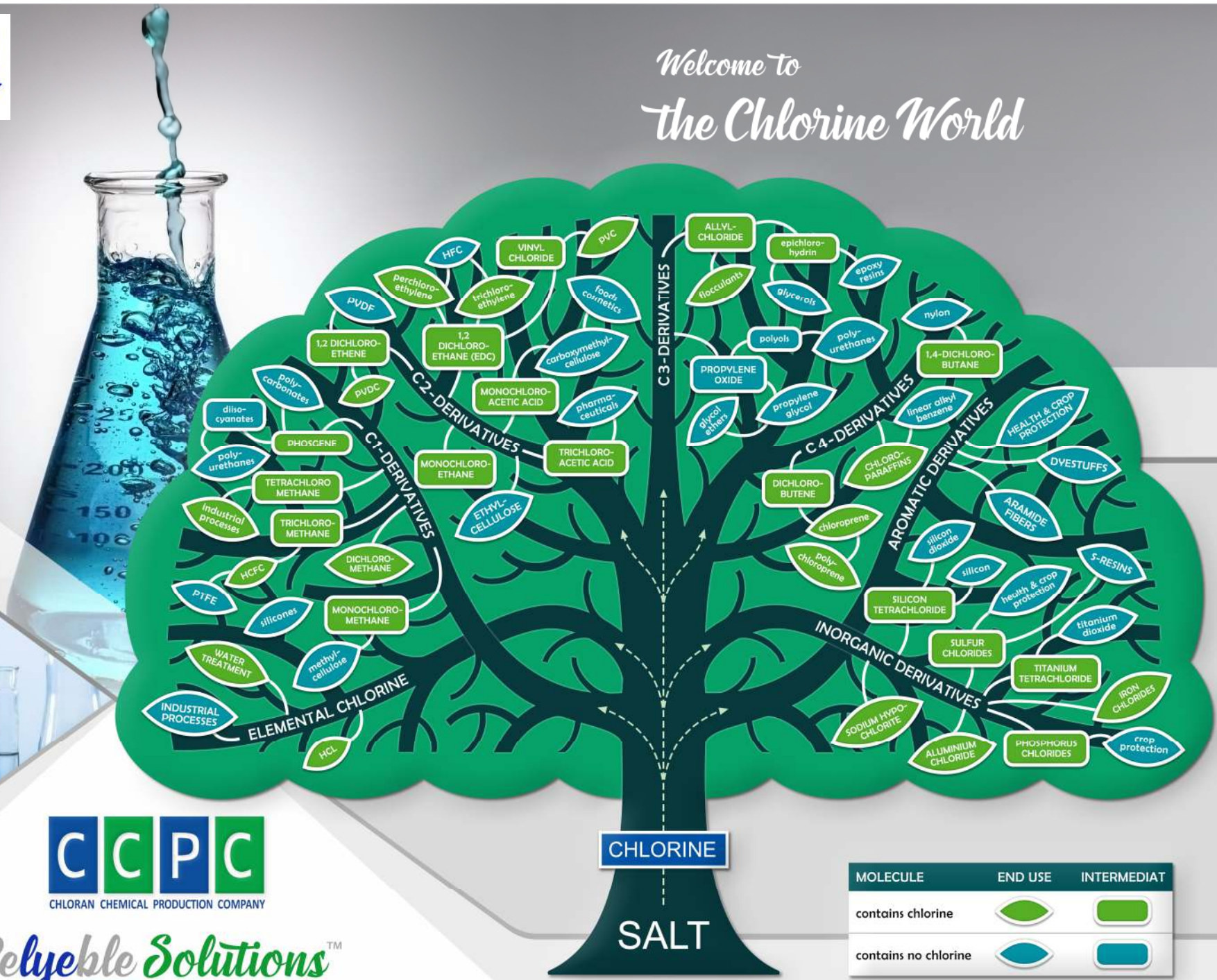
ECHA Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (REACH) | Sedex | CERTIFIED LABORATORY ISO/IEC 17025 | iNet | ISO 10015 | ISO 10004 | ISO 10002 | ISO 45001





مدرك تحت كنترول  
 ۱۴۰۰/۰۹/۲۵  
 Quality Assurance

# Welcome to the Chlorine World



**CCPC**  
 CHLORAN CHEMICAL PRODUCTION COMPANY

**Relyeble Solutions™**  
 International Producer & Supplier of Chlor-Alkali Products

MOLECULE	END USE	INTERMEDIAT
contains chlorine		
contains no chlorine		