نام ماده: هیپوکلریت کلسیم(کلر پودری)

لوزی خطر NFPA 740			مشخصات ماده
	**قابلیت اشتعال: ندارد**	**تغییرات شیمیایی: شدید**	حالت ماده: جامد رنگ:سفید محلول ۱۰ درصد آن قلیایی است
	خطر بهداشتی: زیاد	**خطرات خاص: ندارد**	

تأثیر این ماده بر سلامتی افراد

تأثیر بر چشم: بخارات این ماده سبب تحریک شدید چشم می شود.، تماس طولانی باعث آسیب به قرنیه و نابینایی خواهد شد.

تأثیر بر پوست: ماده خورنده و باعث سوزش،التهاب و سوختگی شیمیایی پوست می شود

تأثیر بر تنفس: تنفس این ماده وقتی در معرض حرارت و یا مواد اسیدی قرار می گیرد گازهای مضر تولید و سبب سوختگی مجاری تنفسی می شود

بلعیدن و خوردن: سبب زخم های خورنده در دهان ،گلو،حالت تهوع و صدمات شدید و اغما و مرگ می شود

کمک های اولیه

تماس با چشم: فوراً چشم را با آب سرد به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید. از گرم کردن چشم خودداری کنید.پلکها را باز نگه داشته و سریعا به پزشک مراجعه شود. اجازه ندهید فرد سیگار بکشد

تماس با پوست: لباس و یا کفش ناحیه آلوده را سریعآ خارج نمایید.موضع آلوده را با آب سرد به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید. اجازه ندهید فرد پوست را مالش دهد. میتوان از کرم ضد باکتریال استفاده نمود و فوراً او را به پزشک ارجاع دهید.

تماس تنفسی: مصدوم را به هوای آزاد منتقل کنید و در صورت قطع تنفس به وی تنفس مصنوعی بدهید و به پزشک ارجاع دهید.

وسایل حفاظت فردی

حفاظت از چشم: از ماسک های مخصوص و عینک ایمنی مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده شود. شیلد محافظ صورت ضروری می باشد

حفاظت از پوست بدن: از دستکش مقاوم دربرابر مواد شیمیایی استفاده گردد.

حفاظت از سیستم تنفسی: از ماسک های حفاظت تنفسی ضد گاز شیمیایی استفاده نمایید.

حفاظت از بدن: ازدستکش و لباس مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده گردد. دوش و چشم شور ایمنی در محیط کار نصب شود

اطلاعات آتشنشانی

حریق: به خودی خود نمی سوزد و در صورت تماس با موادآلی و منابع جرقه یا شعله مستقیم به شدت آتشگیر است

نحوه مناسب اطفاء: از آب فراوان استفاده کنید. برای خاموش کردن از لباس و تجهیزات تنفسی استفاده کنید

نظافت محیط آلوده: درصورتی که مقدار کم باشد آن را بامواد مانند خاک و شن جمع کنید ،پرکلرین جمع آوری شده را هرگز به سطل زباله نریزید زیرا خطر آتش سوزی دارد.

سایر کنترل ها

حفاظت از محیط زیست: به خاطر داشتن گاز کلر جز مواد مخرب لایه اوزون می باشد.

احتیاط در جابجایی: در ظروف کاملا سربسته و مطابق مقررات حمل و نقل محصولات خطرناک (TDG) عمل شود.

شرایط انبارش: درمحیط خشک،خنک و باتهویه مناسب و به دور از اشعه مستقیم آفتاب و گرما و سایر منابع مشتعل دیگر نگهداری شود

مواد ناسازگار: به دور از مواد آلی و روغن،هیدروکربن ها و الکل هایی مانند متانول،اتانول، اسیدها و فلزات و آمونیاک قرار گیرند.

پایداری : در دمای بالای ۵۰ درجه سانتیگراد ناپایدار است و کلر فعال آن به سرعت تجزیه می شود.

بسته بندی : درظروف پلی اتیلن و 20cm بالاتر از سطح زمین نگه داری شود.