

فرمول ماده شیمیایی : ClNaO .

نام ماده شیمیایی : هیپوکلریت سدیم (آب ژاول).

نام تجاری و نام های دیگر : آنتی فرمین، اکسید کلرید سدیم، اکسی کلرید سدیم.

حالات فیزیکی :		مایع بیرنگ تا زرد کم رنگ.	
خطرات فیزیکی :			
خطرات شیمیایی :			
خطرات استنشاقی :		در هنگام کار کردن بهتر است از ماسک استفاده کنیم چون ممکن است استنشاق بیش از حد گاز آب ژاول باعث صدمات به دستگاه تنفسی شود.	
راه های ورود به بدن :		تنفس، پوست، چشم و گوارش.	
اطلاعات مهم		کاربرد :	
		۱. سفید کردن و روشن کردن لباس ها. ۲. از بین بردن لکه های روس لباس . ۳. از بین بردن باکتری ها ، میکروب ها ، کپک ها ، قارچ ها ، و بسیاری از ویروس ها (گندزدایی کردن) سایر مصارف آب ژاول : ۱. گندزدایی کردن چاه های آب ۲. گندزدایی و ضد عفونی کردن محیط بیمارستان ها. ۳. گندزدایی کردن استخرها. ۴. افزودن به فاضلاب ها به منظور کاهش بوی نامطبوع	
خواص فیزیکی و شیمیایی :	نقطه جوش (C) :	40	نقطه ذوب (C) :
	جرم ملکولی :	60	دانسیته (gr/cm^3) :
خواص بهداشتی و ایمنی :	نقطه اشتعال (C) :	این ماده نمی سوزد.	حد پایین اشتعال :
			حد بالای اشتعال :
17/5	فشار بخار (mmhg) :	-6	فشار بخار (mmhg) :
قابل حل	حلالیت در آب (gr/l) :	۱/۱	حلالیت در آب (gr/l) :

انواع مخاطرات	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک‌های اولیه / اطفای حریق
حریق	قابل احتراق نیست.		
انفجار	قابل احتراق نیست.		
تماس تنفسی	تنفس آب ژاول وقتی در معرض حرارت و یا مواد اسیدی قرار می‌گیرد و گازهای مضر تولید می‌شود، موجب سوختگی در دستگاه تنفسی می‌شود.	در محل کار سیستم تهویه نصب شود. در صورتی که محل کار سیستم تهویه مناسب نداشته باشد و میزان آلودگی هوا با این گاز کلر این ماده زیاد باشد از ماسک‌های شیمیایی کارتریج دار و یا کپسول دار استفاده شود.	برای کمک به افراد مصدوم از ماسک استفاده کنید. فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. در صورتیکه دچار مشکل تنفسی شده است به او اکسیژن رسانی کنید. در صورتی که فرد نفس نمیکشد به او تنفس مصنوعی بدهید.
تماس پوستی	بخارات این ماده سبب تحریکات شدید، درد و سوزش دهان و شکم، اسهال، استفراغ، شوک، بی‌هوشی، هزیان گویی، کما و در موارد بسیار شدید مرگ شود.	از تماس این ماده با پوست خودداری شود. از دستکش‌های مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده شود.	لباس یا کفش آلوده را سریعاً خارج نمایید. موضع آلوده را با مقدار زیادی آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید تا آلودگی برطرف شود. سریعاً به پزشک مراجعه کنید.
تماس چشمی	بخارات این ماده سبب تحریکات شدید چشمی می‌شود. به طور کلی گازهای کلردار اکثراً سبب تحریکات چشمی می‌شوند.	از عینک‌های مقاوم در برابر مواد شیمیایی استفاده شود.	در صورت داشتن لنز آن را در آورید. چشم‌های آلوده را به صورتیکه پلک‌ها باز است با مقدار زیادی آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده تا آلودگی برطرف شود. اگر تحریکات باقی ماند، شستشو را تکرار نمایید. سریعاً به پزشک مراجعه کنید.
بلع و گوارش	خوردن این ماده ممکن است سبب تحریکات شدید، درد و سوزش دهان و شکم، اسهال، استفراغ، شوک، بی‌هوشی، هزیان گویی، کما و در موارد بسیار شدید مرگ شود.		فرد مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. هرگز به کسی که بی‌هوش است چیزی نخورانید. سریعاً به پزشک مراجعه کنید.
	روش دفع ضایعات	روش انبارداری	
	ضایعات ندارد. آب ژاول بیرون ریخته را حتی الامکان جمع‌آوری و استفاده کنید.	در محیط خشک، خنک با تهویه محیطی مناسب و به دور از اشعه مستقیم آفتاب، گرما و سایر منابع مشتعل و محترق دیگر نگهداری شوند. از کلیه مواد ناسازگار به دور باشند.	