



کلرور کلسیم خشک

کارت ایمنی مواد

CALCIUM CHLORIDE (ANHYDROUS)

ICSC : 1184

CAS # 10043-52-4
RTECS # EV9800000
ICSC # 1184
EC # 017-013-00-2

کلرور کلسیم خشک
فرمول شیمیایی: CaCl_2
وزن مولکولی: ۱۱۱/۰

نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک‌های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق در صورت بروز آتش سوزی گازهایی سمی و محرک آزاد می‌نماید.		در صورت بروز آتش سوزی در محیط اطراف، استفاده از تمام خاموش کننده‌ها مجاز می‌باشد.
انفجار :			
مواجهه :	از پراکنندگی گرد و غبار این ماده جلوگیری نمایید.		
استنشاق :	سرفه، گلو درد	تهویه موضعی، وسایل حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت
پوست :	خشکی پوست، قرمزی	دستکش‌های حفاظتی	لباس‌های آلوده را از تن بیرون بیاورید. پوست را خیس کرده و سپس آن را با آب و صابون بشوئید.
چشم‌ها :		عینک ایمنی	ابتدا چشم‌ها را با مقدار زیادی آب برای چند دقیقه بشوئید. اگر به سادگی امکان پذیر است لنزهای تماسی را خارج نمایید. برای مراقبت‌های پزشکی ارجاع دهید.
گوارشی :	احساس سوزش، تهوع، استفراغ	در حین کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع	دهان را با آب بشوئید. به حاد شده دیده مقدار زیادی آب برای نوشیدن بدهید. استراحت نمایید.

دفع ضایعات	انبار کردن (ذخیره کردن)	بسته بندی و برچسب زدن
<p>مواد ریخته شده را درون ظروف بریزید. اگر ضرورت داشته باش، ابتدا برای جلوگیری از ایجاد گرد و غبار آن را مرطوب نمایید. مواد باقیمانده را با مقدار زیادی آب به بیرون برانید. (وسایل حفاظت فردی ویژه: P2 ماسک تنفسی برای گرد و غبارات مضر)</p>	<p>به دور از تماس با فلز روی (Zn) در محل بسته و خشک نگهداری نمایید.</p>	<p>هوای فشرده</p> <p>Xi symbol R: 36 S: (2-)22-24</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : کریستالهای بی رنگ، به مقدار زیاد جاذب رطوبت، بی بو</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی : این ماده در اثر حرارت در دمای زیاد تجزیه گشته و به هنگام سوختن تولید گازهای سمی و زیان آور می نماید. محلول آن در آب یک باز ضعیف است. با روی در حضور آب ترکیب شده و تشکیل گاز هیدروژن به مقدار زیاد می نماید که قابلیت اشتعال دارد. در آب حل شده و هنگام حل شدن گرمای زیادی تولید می نماید .</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV برای این ماده تعیین نشده است .</p> <p>راه های مواجهه : ذرات این ماده از طریق استنشاق در داخل بدن جذب می شود .</p> <p>خطرات استنشاق : تبخیر این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد قابل اغماض است، اما غلظت آن در هوا سریعاً به حد زیان آور می رسد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده پوست و دستگاه تنفسی را تحریک می کند .</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: تماس مکرر یا طولانی مدت با پوست ممکن است سبب درماتیت (ورم) پوست بشود. ممکن است تأثیراتی بر مخاط بینی داشته و منجر به اولسراسیون شود .</p>		

	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۱۹۳۵ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۷۷۲ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب=۱) : ۲/۱۶ حلالیت در آب: ۷۴ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC:1184</p>	<p>CALCIUM CHLORIDE (ANHYDROUS)</p>

بهداشت و درمان تهران - طب صنعتی
مرکز طب صنعتی شرکت پالایش نفت تهران
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری آقای دکتر کرم رضا شفیع زاده