



کارت ایمنی مواد

فسژن

PHOSGENE

ICSC: 0007

<p>CAS # 75-44-5 RTECS # SY5600000 ICSC # 0007 UN # 1076 EC # 006-002-00-8</p>	<p>فسژن کربونیل کلراید (کپسول) کلروفرمیل کلراید فرمول شیمیایی: COCl_2 وزن مولکولی: ۹۸/۹</p>		
کمک های اولیه / اطفاء هریق	پیشگیری	خطرات حاد / علائم	نوع خطر / مواجهه
<p>فوم، پودر، دی اکسیدکربن از آب استفاده نشود. در زمان آتش سوزی: ظروف حاوی فسژن را از محل دور نمانید.</p>	<p>در معرض شعله باز قرار نگیرد. در معرض مواد اکسید کننده و آمونیاک قرار نگیرد.</p>	<p>غیر قابل احتراق</p>	<p>آتش :</p>
<p>در مواقع آتش سوزی: سپلنדרها را با اسپری آب خنک نمائید اما از تماس مستقیم با آب اجتناب ورزید.</p>			<p>انفجار :</p>
<p>در کلیه موارد با پزشک مشورت نمائید.</p>	<p>از هرگونه تماس با این ماده اجتناب شود.</p>		<p>مواجهه :</p>
<p>هوای تازه، استراحت. اگر نیاز باشد دادن تنفس مصنوعی. وضعیت نیمه نشسته. فرد را برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.</p>	<p>تهویه موضعی یا وسایل حفاظت تنفسی، سیستم بسته، تهویه</p>	<p>خورنده، احساس سوزش، سرفه، اشکال در تنفس، تنفس منقطع، زخم گلو</p>	<p>استنشاق :</p>
<p>لباسها را بیرون بیاورید. در مواقع سرمازدگی: با مقدار زیادی آب شستشودید. لباسها را بیرون نیاورید. ارجاع برای مراقبت های پزشکی. وقتی کمکهای اولیه را انجام می دهید، از دستکش محافظ استفاده نمائید.</p>	<p>دستکش عایق سرما، لباس محافظ</p>	<p>خورنده، فرمزشدن، سوختگی پوست در صورت تماس مستقیم با مایع: سرمازدگی</p>	<p>پوست :</p>
<p>ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشوئید. اگر به سادگی امکان پذیر باشد، لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.</p>	<p>حفاظت صورت یا عینک ایمنی همراه با وسایل حفاظت تنفسی</p>	<p>خورنده، قرمزی، درد، تاری دید</p>	<p>چشم ها :</p>
			<p>گوارشی:</p>

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>T+ symbol R: 26 S: 7/9-24/25-45 UN Haz Class: 2.3 UN Subsidiary Risks: 8</p>	<p>اگر در ساختمان نگهداری میشود، باید محل نگهداری ضد حریق باشد. محل نگهداری از کارگاه جدا باشد. جدا از اکسید کننده های قوی و آمونیاک نگهداری شود. در محیط خشک و خنک نگهداری نمائید.</p>	<p>این ماده را در نواحی خطرناک تخلیه نکنید. بایک متخصص مشورت کنید. از تهویه استفاده نمائید. با احتیاط مایع را توسط بی کرینات سدیم یا مخلوط معادل سوداآش و آب آهک خنثی کنید. (وسایل حفاظت فردی ویژه : لباس محافظ کامل همراه با تجهیزات تنفسی سرخود)</p>

<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : گاز، گاز مایع شده تحت فشار، بی رنگ (در حالت گازی)، قهوه ای (در حالت مایع) و با بوی مشخص</p> <p>خطرات فیزیکی : بخار این گاز از هوا سنگین تر می باشد و در نزدیک سطح زمین حرکت می کند.</p> <p>خطرات شیمیایی : این ماده در درجه حرارت بالاتر از ۳۰۰ درجه سانتیگراد تجزیه شده و گازهای خورنده و سمی کلرید هیدروژن، مونوکسید کربن و فیومهای کلر را تولید می کند. با اکسید کننده های قوی شدیداً واکنش میدهد. به آهستگی با آب واکنش داده و گازهای سمی و خورنده تولید میکند. با آلومنیوم و آمین ها شدیداً واکنش میدهد. با بسیاری از فلزات در حضور آب واکنش می دهد. با فلزات، پلاستیک و لاستیک واکنش می دهد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV: 0.1 ppm; 0.40 mg/m³ (ACGIH 1992-1993) PDK: 0.5 mg/m³ (USSR 1987)</p> <p>راه های مواجهه : این ماده میتواند از طریق استنشاق جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : اگر این گاز در ظروف بسته نگهداری نشود به سرعت در هوا پخش می شود که برای سلامت انسان مضر می باشد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده برای چشم، پوست و راه تنفسی خورنده می باشد. تنفس این گاز ممکن است سبب ادم ریوی شود. بخار این مایع ممکن است سبب سرما زدگی شود. تماس با مقدار زیادی از این ماده مرگ را به دنبال دارد. اثرات این ماده ممکن است با تأخیر ظاهر شوند. مشاهدات پزشکی ضروری است.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر : این ماده ممکن است بر روی ریه اثر کند که نتیجه آن فیبروز ریوی و نقص عملکرد ریه میباشد.</p>	<h1 style="writing-mode: vertical-rl; font-size: 2em;">اطلاعات مهم</h1>
--	---

	<p>خواص فیزیکی : نقطه جوش: ۸ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۱۱۸- درجه سانتیگراد دانسیتة نسبی (آب = ۱): ۱/۴ حلالیت در آب: با آب واکنش می دهد. فشار بخار در ۲۰ درجه : ۱۶۱/۶ کیلوپاسکال دانسیتة بخار نسبی (هوا = ۱): ۳/۴</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : این ماده ممکن است برای محیط خطرناک باشد. باید به پرندگان، ارگانیسم های آبی و پستانداران توجه خاص شود.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>علائم ادم ریوی اغلب تا چند ساعت بعد از تماس مشاهده میشوند و این علائم با کار فیزیکی تشدید می گردند. لذا استراحت و آزمایشهای پزشکی ضروری میباشد. استفاده فوری از يك اسپری مناسب زیر نظر پزشك و یا جانشین وی ضروری است. آگاه شدن از وجود این ماده از طریق بوی آن وقتی که تماس با این ماده زیاد است نامناسب می باشد. از این ماده در مجاورت آتش، سطوح داغ یا در طی جوشکاری استفاده ننمائید. بر روی سیلندری که نشئت دارد آب را اسپری نکنید. برای پیشگیری از خوردگی سیلندر (جهت جلوگیری از فرار گاز)، نشتی سیلندر را ببندید. Transport Emergency Card: TEC (R)-107 NFPA Code: H4; F0; R0;</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0007</p>	<p>PHOSGENE</p>

بهداشت و درمان ماهشهر - ملب صنعتی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس خدیجه موسوی