
	شماره CAS : -	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده
	نام ماده : دی سدیم هیدروژن فسفات	بهداشت
	فرمول شیمیایی : Na ₂ HPO ₄	گروه مهندسی بهداشت حرفه ای برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

اسامی مترادف : سدیم مونو هیدروژن فسفات	
مشخصات فیزیکی	
<p>حالت فیزیکی : جامد وزن مخصوص نسبی (آب = یک) : ۲/۰۶۶ وزن مولکولی : ۱۴۱/۹۸ بو و شکل ظاهری : پودر سفید یا کریستال بی رنگ با مزه شور ، بدون بو حلالیت در آب (g / 100 mL at 0 C) : قابل حل</p>	
نقطه اشتعال : غیر قابل احتراق	دمای خود آتش گیری : -
اطفاء حریق	کمک های اولیه
<p>مواد خاموش کننده : پودر خشک ، CO₂ یا کف (فوم) روش و نحوه اطفاء حریق : از جریان مستقیم آب به خاطر پاشیدن مواد به اطراف استفاده نکنید . از پخش مواد به فاضلاب ها خودداری کنید. سایر اطلاعات : هنگام آتش سوزی ممکن است گازها و بخارات سمی تولید نماید.</p>	<p>در مواجهه استنشاقی : برای کمک به فرد مصدوم از ماسک مناسب استفاده کنید . فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. در صورتی که دچار مشکل تنفسی شده بود ، به او اکسیژن رسانی کنید. در صورتی که مصدوم نفس نمی کشید به او تنفس مصنوعی دهید (از تنفس دهان به دهان خودداری شود). سریعاً به پزشک مراجعه شود. در مواجهه پوستی : لباس و یا کفش ناحیه آلوده را سریعاً خارج نمایید. موضع آلوده را با مقدار زیادی آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید تا آل ودگی برطرف شود . سریعاً به پزشک مراجعه شود. در مواجهه چشمی : در صورت داشتن لنز چشمی آن را در آورید. سریعاً چشم های آلوده را به صورتی که پلک ها 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 شود. در مواجهه گوارشی : فرد مصدوم را وادار به استفراغ نکنید. هرگز به کسی که بیهوش است چیزی نخورانید . سریعاً به پزشک مراجعه شود.</p>
واکنش ماده	
<p>ثبات / پلیمریزاسیون : پایدار بوده و پلیمریزاسیون خطرناک رخ نمی دهد. مواد شیمیایی ناسازگار : آلکوییدها ، استات سرب ، هیدرات کلری ، پیروگالل ، آنتی پیراین محصولات خطرناک حاصل از تجزیه شدن : تجزیه اکسیداسیون حرارتی این ماده می تواند بخارات سمی اکسیدهای فسفری (POX) و اکسیدهای سدیم تولید کند.</p>	

	شماره CAS : -	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده
	نام ماده : دی سدیم هیدروژن فسفات	بهداشت
	فرمول شیمیایی : Na ₂ HPO ₄	گروه مهندسی بهداشت حرفه ای برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

راه های پیشگیری و حفاظت ویژه	
تجهیزات حفاظت فردی دستگاه تنفسی : تهویه محیطی لباس کار : لباس کار آستین بلند حفاظ چشم : عینک مقاوم در برابر مواد شیمیایی دستکش : دستکش های مقاوم در برابر مواد شیمیایی	سایر موارد از تماس این ماده با پوست خودداری شود. محیط کار حتما مجهز به سیستم تهویه باشد تا ذرات ریز داخل سیستم تنفسی نشود.
خصوصیات انبار	
در کیسه ها و یا مخازن و ظروف مناسب با برچسب مخصوص انبار شود . از تماس با آب ، رطوبت و یا مواد اسیدی جلوگیری شود.	
اثرات کوتاه مدت تماس با چشم موجب سوزش ، آب ریزش و قرمز شدن چشم ها و تورم پلک ها می شود. این ماده موجب سوزش ، قرمزی و حتی تورم پوست می شود. در صورت وجود رطوبت و یا عرق کردن موجب ایجاد جوش می شود. موجب سوزش و حتی سوختگی در دهان ، گلو و معده می شود. بلعیدن مقداری از این ماده موجب استفراغ و اسهال می شود. تحریک و سوزش غشاهای محیطی را نیز سبب می شود.	اثرات بلند مدت خشکی و ترک پوست
ریخت و پاش /نشستی و جمع آوری ضایعات	
محیط کار حتما مجهز به سیستم تهویه باشد. از پخش شدن این ماده در محیط خودداری کنید. در صورت ریختن این ماده بر روی زمین سریعا با داشتن دستکش ، لباس کار و ماسک آن را جمع آوری کرده و از ورود این ماده به سیستم فاضلاب جلوگیری کنید.	
اطلاعات زیست محیطی	
چون در اثر ورود به محیط زیست سبب تغییرات اسیدیته می شود احتمال دارد محیط زیست جانداران را به خطر اندازد. تاثیرات خطرناکی بر روی محیط زیست ندارد. تجزیه اکسیداسیون حرارتی این ماده می تواند تولید بخارات سمی اکسیدهای فسفری (POX) و اکسیدهای سدیم (Na ₂ O) کند.	
روش دفع ضایعات : ضمن اطلاع به اداره آتش نشانی از تماس پوستی و چشمی و تنفس گرد و غبار آن اجتناب کنید. نشستی های مایع را با ماسه یا مواد جاذب غیر قابل اشتعال جذب نموده ، کیسه های خالی را سریعا از محوطه خارج نمایید.	
حمل و نقل : هنگام جابجایی از تماس با این ماده به خصوص با چشم و پوست خودداری شود.	

تهیه کننده : مرضیه کردی	تایید کننده : دکتر مهدی جهانگیری
-------------------------	----------------------------------