

سدیم فسفات			Sodium phosphate			
نامهای مترادف	Dibasic, Heptahydrate, ACS reagent, Disodium hydrogen phosphate, Heptahydrate.			وزن مولکولی	۲۶۸/۰۷	
شماره CAS	7782-85-6			فرمول شیمیایی	HNA2O4P.7H2O	
وضعیت ظاهری	جامد سفید					
اطلاعات عمومی	سمی	آتش گیر	محرک	خورنده	مضر	خطرناک برای محیط زیست
	اکسید کننده	منفجر شونده				
هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس						
تماس با چشم	<p>- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. تماس با این ماده باعث تحریک، سوزش و قرمزی چشم می شود. در هنگام کار با این ماده از لنز استفاده نکنید.</p> <p>- پلک چشم را کاملاً باز کرده و سریعاً چشم را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو دهید. در صورت مشاهده عوارض، در حین انتقال به پزشک شستشو را ادامه دهید .</p>					
تماس با پوست	<p>- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب الزامی است. این ماده از طریق پوست جذب شده و محرک پوست می باشد. تماس با پوست باعث ایجاد قرمزی، درد و تحریک می شود.</p> <p>- سریعاً لباس های آلوده را خارج نمایید(بهرتر است لباس را پاره نمود تا از سر در آورد) . ناحیه آلوده را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمایید. در هنگام کمک به فرد از وسایل حفاظت فردی مانند دستکش استفاده نمایید.</p>					
بلعیدن- خوردن	<p>- باعث تحریک دهان، گلو، دستگاه گوارش، تهوع و استفراغ، اسهال می شود.</p> <p>- در صورتی که فرد هوشیار است دهان او را با آب شستشو داده و ۲-۴ لیوان آب یا شیر به او بدهید. فرد را وادار به استفراغ نکنید در صورتی که فرد استفراغ نمود مجدداً به او آب یا شیر بدهید. فوراً به پزشک مراجعه کنید. تذکر به فردی که هوشیار نیست هرگز از راه خوراکی چیزی ندهید.</p>					
تنفس	<p>- کار با این ماده باید در زیر هود شیمیایی و در محیطی با تهویه مناسب انجام شود. باعث کوتاهی تنفس و سرفه، سردرد می شود.</p> <p>- فرد را سریعاً به هوای آزاد منتقل کنید. اگر تنفس قطع شده بود به وی تنفس مصنوعی بدهید، در صورت ایست قلبی احیا قلبی ریوی انجام دهید.</p>					
حریق	<p>- این ماده قابل اشتعال نمی باشد.</p> <p>- در صورت بروز حریق باید ضمن تجهیز خود به وسایل حفاظت فردی مناسب (وسیله تامین کننده اکسیژن) و حفظ فاصله، از کپسول های پودر خشک شیمیایی، CO2 و سایر وسایل اطفاء کننده استفاده شود. استفاده از آب فشاری توصیه نمی شود .</p>					
اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی	<p>- اطلاعاتی در دسترس نیست. دفع این ماده در مقدار کم(۱۰۰ گرم) به همراه مقدار زیادی آب(یک لیتر) به ازای هر آزمایشگاه بلا مانع است.</p> <p>- افراد را با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه مطلع کنید. افراد باید ضمن پوشیدن وسایل مناسب حفاظتی و روشن نمودن سیستم تهویه مناسب ، آن را با مواد خنثی مثل ورمیکولیت، خاک، شن، ماسه و یا هر ماده جاذبی که با آن واکنش نمیدهد جمع آوری نمایید. ماده را در ظروف در بسته نگهداری کنید. محیط را با آب بشویید. در صورت حجم های زیاد محیط را تا رسیدن کمک ترک نمایید.</p>					
احتیاط:	در صورت حریق مواد مواد سمی تولید می شود.					
اطلاعات پزشکی: -						