

پیریک اسید			picric acid			
۲۳۹/۱۱	وزن مولکولی	2,4,6-trinitrophenol, phenol trinitrate, picronitric acid, nitroxanthic acid, melinite				نامهای مترادف
2,4,6-(NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> OH	فرمول شیمیایی	88-89-1				شماره CAS
جامد کریستالی زرد رنگ						وضعیت ظاهری
اکسید کننده	منفجر شونده	خطرناک برای محیط زیست	مضر	خورنده	محرک	سمی / آتش گیر
<b>هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس</b>						
- استفاده از عینک با حفاظ کناری یا ماسک تمام صورت الزامی است. تماس با این ماده باعث آسیب به چشم می شود. در هنگام کار با این ماده از لنز استفاده نکنید.						تماس با چشم
- 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.						
- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب الزامی است. این ماده محرک پوست بوده و تماس با پوست باعث ایجاد قرمزی، درد و تحریک، واکنش آلرژیک پوست می شود.						تماس با پوست
- 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. هنگام کمک به فرد از وسایل حفاظت فردی مانند دستکش استفاده نمایید.						
- باعث تحریک دهان، گلو، دستگاه گوارش، تهوع و استفراغ، اسهال می شود.						بلعیدن- خوردن
- 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.						
- کار با این ماده باید در زیر هود شیمیایی و در محیطی با تهویه مناسب انجام شود. تماس باعث تحریک دستگاه تنفسی، سرفه، تنگی نفس، مسمومیت، سر درد، گیجی می شود. از تولید آئروسول در هنگام کار جلوگیری شود. از ماسک مناسب(در صورت وجود ماده تا ۱۰ برابر حد مجاز ماسک N95 یا فیلترهای بهتر) استفاده گردد.						تنفس
- 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.						
- این ماده بسیار قابل اشتعال و در صورت تماس با حرارت قابل انفجار می باشد مخصوصاً اگر اسید خشک باشد.						حریق
- 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، CO <sub>2</sub> ، اسپری آب، فوم الکلی جهت اطفاء حریق استفاده نمایید.						
- این ماده برای محیط زیست خطرناک می باشد از ورود آن به فاضلاب جلوگیری نمایید. دفع آن بعد از خنثی سازی در فاضلاب بلامانع است.						اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی
- افراد را با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه مطلع کنید. تمام منابع تولید شعله یا جرقه را قطع نمایید(این ماده به شدت قابل انفجار است). افراد باید ضمن پوشیدن وسایل مناسب حفاظتی و روشن نمودن سیستم تهویه مناسب، حجم بسیار کم آن را با پارچه خیس و یا به کمک جارویی که جرقه تولید نمی کند در ظرف شیشه ای(نه فلزی) جمع آوری نمایید. مطمئن شوید که ماده حداقل دارای ۱۰ درصد آب می باشد. ماده را در ظروف در بسته نگهداری کنید. محیط را با آب بشویید. در صورت حجم های زیاد تمام منابع تولید شعله یا جرقه را قطع نمایید و محیط را تا رسیدن کمک ترک نمایید.						
این ماده در صورت خشک بودن به شدت قابل انفجار می باشد. در هنگام باز کردن ظرف آن باید بسیار احتیاط شود. در صورتی که ماده در ظرف خشک شده است با احتیاط ظرف را برداشته و در یک ظرف پلاستیکی پر از آب قرار دهید به طوری که آب روی سطح ظرف را بگیرد چند قطعه یخ در ظرف قرار دهید و ۲ روز آن را در همین وضعیت قرار دهید و اجازه دهید آب وارد ظرف شود. در صورتی که آب را در ظرف مشاهده کردید می توانید درب ظرف را با احتیاط باز کنید.						احتیاط
اطلاعات پزشکی: تماس طولانی مدت یا حجم های زیاد این ماده می تواند باعث زرد شدن رنگ پوست و چشم، از بین رفتن گلبول های قرمز و در نتیجه ادرار خونی، آسیب کلیه و کبد، تشنج، ضعف، درد عضلانی، کما و مرگ شود.						