

Ammonium persulfate		آمونوم پرسولفات	
نامهای مترادف	Ammonium peroxydisulfate, peroxydisulfuric acid	وزن مولکولی	228.19
شماره CAS	7727-54-0	فرمول شیمیایی	H8N2O8S2
وضعیت ظاهری	پودر کریستالی کاهی کم رنگ تا بیرنگ و بدون بو		
اطلاعات عمومی	سمی	آتش گیر	محرک
	مضر	خطرناک برای محیط زیست	منفجر شونده
	اکسید کننده		
<b>هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس</b>			
تماس با چشم	- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. - پلک چشم را کاملاً باز کرده و سریعاً چشم را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو دهید. در صورت مشاهده عوارض، به پزشک مراجعه نمایید.		
تماس با پوست	- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب الزامی است. تماس با این ماده باعث تحریک پوست و خوردگی آن می گردد. این ماده از طریق پوست جذب می گردد. - ناحیه آلوده را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمایید		
بلعیدن- خوردن	- خوردن این ماده بسیار خطرناک بوده و باعث عوارضی از جمله تهوع، استفراغ، درد شکمی می شود. - 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.		
تنفس	- استنشاق غبار یا میست این ماده بسیار خطرناک می باشد. می تواند باعث ادم ریوی، آسیب غشاء مخاطی شود. عوارض آن گلو درد، کوتاهی تنفس، التهاب راه های بینی، سرفه، و ایجاد عکس العمل آلرژیک شود. - 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.		
حریق	- این ماده جزو مواد قابل اشتعال طبقه بندی نمی شود. اما گرمای حاصل از واکنش این ماده می تواند باعث اشتعال شود. گرما دادن یا تماس با آب، اکسیژن زیادی تولید می کند که در صورت وجود شعله در محیط باعث انفجار می شود. - در صورت بروز حریق باید تمام منابع تولید جرقه را قطع نمود سپس با رعایت فاصله ایمن و تجهیز خود به وسایل حفاظت فردی مناسب از کپسول های پودر خشک شیمیایی، CO2 استفاده نمایید.		
اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی	- برای محیط زیست خطرناک می باشد. - با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه مطلع کنید. افراد باید ضمن پوشیدن وسایل مناسب حفاظتی مانند ماسک، چکمه، دستکش چرمی و روشن نمودن سیستم تهویه مناسب، منابع قابل اشتعال و محترق را از محل دور نمایند. سپس آن را با مواد خنثی مثل ورمیکولیت، خاک، شن، ماسه و یا هر ماده جاذبی که با آن واکنش نمیدهد جمع آوری نمایید. حجم زیاد از این ماده توسط افراد متخصص توسط دستگاه های وکیوم کننده جمع آوری می گردد. زباله های آلوده به این ماده باید تحت روش های کنترلی خاص سوزانده شود.		