

**ICSC: 0632 (2001-10)**

AMMONIUM PERSULFATE

Peroxydisulfuric acid, diammonium salt

Diammonium peroxydisulphate

Diammonium persulfate

**CAS #: 7727-54-0****UN #: 1444****EC #: 231-786-5**

اطفاء حریق	پیشگیری	مخاطرات حاد	آتش سوزی و انفجار
در صورت آتش سوزی در محیط اطراف، از وسایل خاموش کننده مناسب استفاده کنید. در صورت بروز آتش سوزی: ظروف استوانه‌ای و غیره را با پاشیدن آب خنک نگه دارید.	با مواد قابل احتراق تماس نداشته باشد.	قابل احتراق نیست اما احتراق سایر مواد را افزایش می دهد. در آتش سوزی، دود (یا گاز) های تحریک کننده یا سمی متصاعد می کند. خطر آتش سوزی و انفجار در تماس با مواد قابل احتراق یا عوامل احیا کننده.	

از پخش غبار جلوگیری کنید! مراقبت بهداشتی سختگیرانه!			
کمک های اولیه	پیشگیری	علامت	استنشاق
هوای تازه، استراحت. ممکن است تنفس مصنوعی نیاز باشد. برای مراقبت پزشکی مراجعه کنید.	از مکنده موضعی یا حفاظت تنفسی استفاده کنید.	سرفه، گلو درد، خس خس سینه، تنفس سخت.	
ابتدا حداقل به مدت 15 دقیقه با آب فراوان بشویید، سپس لباس های آلوده را در بیابورید و مجدداً آبکشی کنید.	دستکش های حفاظتی بپوشید.	قرمزی، احساس سوزش، درد.	پوست
در ابتدا برای چند دقیقه با مقدار زیادی آب بشویید (چنانچه ممکن است لنزهای تماسی را خارج کنید)، سپس برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	در حالت پودر، عینک ایمنی یا محافظ چشم را همراه با محافظ تنفسی بپوشید.	قرمزی، درد.	چشم ها
یک یا دو لیوان آب برای نوشیدن بدهید. برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	هنگام کار نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید. قبل از خوردن دست ها را بشویید.	تهوع، اسهال، استفراغ، گلو درد.	بلعیدن

طبقه بندی و برچسب گذاری	دفع نشستی
بر اساس معیارهای سیستم هماهنگ جهانی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی سازمان ملل (UN GHS)	حفاظت فردی: ریسپراتور (ماسک تنفسی) با فیلتر ذره ای مطابق با غلظت هوابرد ماده استفاده کنید. از ورود این ماده شیمیایی به محیط جلوگیری کنید. ماده ریخته شده را به داخل ظروف سرپوشیده جارو کنید. باقیمانده را با دقت جمع آوری کنید. سپس با آب فراوان بشویید. برای جذب کردن از خاک اره یا دیگر جاذب های قابل احتراق استفاده نکنید.
حمل و نقل طبقه بندی سازمان ملل (UN) طبقه مخاطره سازمان ملل: 5.1؛ گروه بسته بندی سازمان ملل: III	ذخیره سازی خشک نگه دارید. به خوبی بسته شود. از مواد قابل احتراق، عوامل احیا کننده، فلزات پودری و بازهای قوی جدا نگه دارید.
	بسته بندی



اطلاعات اصلی به زبان انگلیسی توسط گروهی از متخصصان از سوی سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت، با کمک مالی اتحادیه اروپا فراهم شده است.  
© سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت 2018



پرسولفات آمونیوم	
<b>اطلاعات فیزیکی و شیمیایی</b>	
<p>فرمول: <math>H_8N_2O_8S_2 / (NH_4)_2S_2O_8</math> جرم مولکولی: 228.2 در 120 درجه سلسیوس تجزیه می شود چگالی: <math>1.9 \text{ g/cm}^3</math> حلالیت در آب در 20 درجه سلسیوس: 58.2 g/100ml</p>	<p><b>حالت فیزیکی؛ ظاهر</b> کریستال های بی رنگ یا پودر سفید.</p> <p><b>خطرات فیزیکی</b></p> <p><b>خطرات شیمیایی</b> این ماده یک اکسیدان قوی است. این ماده با مواد احیا کننده و قابل احتراق واکنش می دهد. با گرمادهی تجزیه می شود. این امر دمه (فیوم) های سمی و خورنده شامل آمونیاک، اکسیدهای نیتروژن و اکسیدهای سولفور تولید می کند. اگر در محلول باشد، به شدت با آهن، پودر آلومینیوم و نمک های نقره واکنش نشان می دهد. محلول آن در آب یک اسید نسبتاً قوی است.</p>

مواجهه و اثرات سلامتی	
<p><b>خطر استنشاق</b> تبخیر در دمای 20 درجه سلسیوس ناچیز است؛ با این حال، با اسپری کردن یا هنگامی که پراکنده شود، به ویژه اگر پودر باشد، می تواند به سرعت منجر به غلظت زیان آور ذرات معلق گردد.</p> <p><b>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر</b> استنشاق مکرر یا طولانی مدت ممکن است باعث آسم شود. تماس مکرر یا طولانی مدت با پوست ممکن است باعث درماتیت شود. تماس مکرر یا طولانی مدت ممکن است باعث حساسیت پوستی شود. ممکن است واکنش آلرژیک عمومی، مانند کهیر یا شوک ایجاد کند.</p>	<p><b>مسیرهای مواجهه</b> این ماده می تواند از طریق استنشاق آئروسول آن و از طریق بلعیدن جذب بدن شود.</p> <p><b>اثرات مواجهه کوتاه مدت</b> ماده برای چشم ها، پوست و مجرای تنفسی تحریک کننده است. استنشاق غبار ممکن است باعث واکنش های آسم مانند شود.</p>

حدود مواجهه شغلی	
<p>TLV: <math>0.1 \text{ mg/m}^3</math> مقدار حد آستانه شغلی به صورت میانگین وزنی زمانی (TWA)؛ MAK: حساسیت دستگاه تنفسی و پوست (SAH)؛</p>	

محیط زیست	
این ماده برای ارگانیزم های آبی زیان آور است.	

توضیحات	
<p>به دلیل خطر آتش سوزی، لباس های آلوده را با آب فراوان بشویید. هر کسی که به دلیل این ماده علائم آسم را نشان داده است، باید از تماس بیشتر خودداری کند. اغلب تا چند ساعت سپری نشود، علائم آسم آشکار نمی گردند و با تلاش فیزیکی تشدید می شوند. بنابراین استراحت و مراقبت پزشکی ضروری است. لباس کار را به خانه نبرید.</p>	

اطلاعات بیشتر	
<p>طبقه بندی EC نشانه: O, Xn; R: 8-22-36/37/38-42/43; S: (2)-22-24-26-37</p>	

<p>سازمان بین المللی کار، سازمان جهانی بهداشت، و اتحادیه اروپا هیچ گونه مسئولیتی در قبال کیفیت یا صحت ترجمه، همچنین استفاده ای که ممکن است از این اطلاعات صورت بگیرد، ندارند. © نسخه فارسی، پژوهشگاه محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران، 2018</p>	<p>پژوهشگاه محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> <p>عضو شبکه ارزیابی خطر شیمیایی سازمان جهانی بهداشت</p>	
---	--	--