



## استات سرب

## کارت ایمنی مواد

### LEAD ACETAT

ICSC: 0910

CAS # 301-04-2 RTECS # AI5250000 ICSC # 0910 UN # 1616 EC # 082-007-00-9	استات سرب دی استات سرب فرمول شیمیایی: $C_4H_6O_4Pb/(CH_3COO)_2Pb$ وزن مولکولی: ۳۲۵/۳		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علانم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل اشتعال در هنگام آتش سوزی فیوم ها یا گازهای سمی تولید می نماید.		در هنگام آتش سوزی در اطراف استفاده از تمامی عوامل خاموش کننده مجاز می باشد.
انفجار :			
مواجهه :		از انتشار گرد و غبار جلوگیری نمایند. بهداشت را کاملاً رعایت نمایند. از مواجهه زنان باردار با این ماده جلوگیری نمایند.	
استنشاق :	سرفه، تورم گلو، (بخش گوارش را ملاحظه نمایند)	تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	درد، قرمزی	دستکش های حفاظتی	لباس های آلوده شده را در بیاورید. پوست را با آب فراوان بشویند.
چشم ها :	قرمزی، درد	عینک های حفاظتی یا حفاظ چشم به همراه وسیله حفاظت تنفسی	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی را بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:	گرفتگی عضلات شکمی، یبوست، تشنج، تهوع، استفراغ	در حین انجام کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع.	دهان را آب بکشید. فرد را وادار به استفراغ نکنید (فقط در زمان هوشیاری) برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن ( ذخیره کردن )	دفع ضایعات
<p>با غذا و مواد خوراکی حل و نقل نکنید.</p> <p><b>T symbol</b>  <b>R: 61-62-33-40-48/22</b>  <b>S: 53-45</b>  <b>Note: E</b>  <b>UN Hazard Class: 6.1</b>  <b>UN Packing Group: III</b>  آلوده کننده دریایی</p>	<p>در فضای کاملاً بسته و جدای از برومات ها، کربنات ها، فسفات ها و فنل نگهداری شود.  دور از مواد غذایی نگهداری شود.</p>	<p>ماده ریخته شده را به درون ظروف سر بسته و بدون منفذ جمع آوری نمائید.  با مرطوب کردن از انتشار گرد و غبار جلوگیری نمائید.  مواد باقیمانده را به دقت جمع آوری نموده و به یک مکان امن انتقال دهید.  اجازه ندهید که این ماده شیمیایی وارد محیط زیست شود.  (لوازم حفاظت فردی ویژه: ماسک تنفسی با فیلتر P2 برای ذرات معلق)</p>
<p style="text-align: center;"><b>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری :</b>  پودر سفید یا کریستال های بی رنگ</p> <p style="text-align: center;"><b>خطرات فیزیکی :</b></p> <p style="text-align: center;"><b>خطرات شیمیایی :</b>  این ماده در اثر گرما تجزیه شده و تشکیل فیوم های خورنده و سمی مانند اکسیدهای سرب، و اسید استنیک را می دهد.  با برومات ها، فسفات ها، کربنات ها و فنل به شدت واکنش می دهد.</p> <p style="text-align: center;"><b>حدود مجاز شغلی :</b>  <b>TLV (as Pb): ppm; 0.05 mg/m<sup>3</sup> A3 (ACGIH 1996).</b>  <b>MAK: ppm; 0.1 mg/m<sup>3</sup>; as Pb (1996).</b></p> <p style="text-align: center;"><b>راه های مواجهه :</b>  این ماده از طریق استنشاق و گوارش می تواند جذب بدن شود.</p> <p style="text-align: center;"><b>خطرات استنشاق :</b>  تبخیر این ماده در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد قابل اغماض است. ولی به هر حال غلظت ذرات معلق در هوای آن به سرعت در زمان پراکنده شدن به حد زیان آور خواهد رسید، خصوصاً اگر بصورت پودر باشد.</p> <p style="text-align: center;"><b>اثرات مواجهه کوتاه مدت :</b>  این ماده باعث تحریک و سوزش چشم ها می شود و ممکن است بر روی خون و سیستم اعصاب مرکزی نیز تاثیر بگذارد. و نتیجتاً باعث آتمی همولیتیک و اختلالات عصبی و صدمه کلیه ها شود. ممکن است این تاثیرات تاخیری باشند، بنابراین معاینات پزشکی ضروری می باشند.</p> <p style="text-align: center;"><b>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</b>  این ماده ممکن است بر روی خون و مغز استخوان، سیستم کاردیو واسکولار، کلیه ها و سیستم عصبی اثر گذاشته و در نتیجه باعث آتمی، افزایش فشار خون، فلج، صدمه به کلیه ها و اثرات رفتاری شود.  این ماده احتمال سرطانزایی در انسان دارد.  این ماده باعث اثرات جدی بر روی توالد و تناسل انسان دارد.</p>		

اطلاعات مهم

	<p><b>خواص فیزیکی :</b>  نقطه ذوب: ۲۸۰ درجه سانتیگراد  چگالی نسبی (آب = ۱): ۳/۳  حلالیت در آب در ۲۰ درجه سانتیگراد: ۴۴ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر</p>
<p>در مورد تاثیر بر زنجیره غذایی انسان ها و اتفاقات ذخیره حیاتی بخصوص در حیوانات و گیاهان اهمیت دارد.  اجازه ورود مواد شیمیایی را به محیط زیست ندهید، برای اینکه در محیط ماندگار است.</p>	<p><b>اطلاعات زیست محیطی :</b>  این ماده برای جانوران آبی سمی است.  این ماده ممکن است برای محیط زیست مخاطره آمیز باشد.  باید توجه خاصی به پرندگان، پستانداران، آب و خاک داده شود.  غذای انسان ها و اتفاقات ذخیره حیاتی توصیه می گردد.  این ماده در محیط ماندگار است.</p>
<p><b>نکات قابل توجه</b></p>	
<p>معاینات پزشکی دوره ای بسته به میزان مواجهه ضروری هستند.  علامت حاد مسمومیت بعد از گذشت چند ساعت آشکار می شوند.  <b>Transport Emergency Card: TEC (R)-221</b></p>	
<p><b>دیگر اطلاعات</b></p>	
<p><b>ICSC: 0910</b></p>	<p><b>LEAD ACETATE</b></p>

**بهداشت و درمان کرج- طلب منعتی**  
**واحد مهندسی بهداشت حرفه ای**

تهیه : مهندس لیلا جعفر بیگی