



آلومینات سدیم

کارت ایمنی مواد

SODIUM ALUMINATE

ICSC: 0566

CAS # 1302-42-7 RTECS # BD1600000 ICSC # 0566 UN # 2812	آلومینات سدیم اکسید آلومینیوم سدیم فرمول شیمیایی: NaAlO_2 وزن مولکولی: ۸۲		
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل احتراق		هنگام آتش سوزی استفاده از کلیه عوامل خاموش کننده مجاز می باشد.
انفجار :			
مواجهه :		از هرگونه تماس با این ماده اجتناب کنید.	در کلیه موارد با یک پزشک مشورت نمایید.
استنشاق :	خورنده، احساس سوختگی، سرفه، تنگی نفس	تهویه موضعی یا وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت وضعیت نیمه نشسته . برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.
پوست :	خورنده، قرمزی، احساس سوختگی، تاول	دستکش های حفاظتی	لباس های آلوده شده را در بیاورید. پوست را با آب فراوان بشویند. ارجاع برای مراقبت های پزشکی.
چشم ها :	خورنده، قرمزی، درد، لکه قرمز در چشم، سوختگی عمیق و شدید	عینک های حفاظتی یا حفاظت از صورت	ابتدا برای چندین دقیقه چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویند. اگر به سادگی امکان پذیر باشد لنزهای تماسی ا بیرون بیاورید. سپس فرد را نزد پزشک ببرید.
گوارشی:	خورنده، درد شکمی، احساس سوختگی، کولایس	در حین انجام کار: خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع .	دهان فرد را آب بکشید. فرد را وادار به استفراغ نکنید. برای مراقبت های پزشکی ارجاع دهید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>UN Haz Class: 8 UN Pack Group: III</p>	<p>در جای خشک نگهداری نمائید. به دور از اسیدها نگهداری نمائید.</p>	<p>نشستی مواد را در داخل ظروفی جمع آوری نمائید. باقیمانده مواد را با آب فراوان بشوئید.</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : پودر سفید و جاذب آب</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی : این ماده اساساً قوی می باشد. این ماده با اسیدها واکنش شدید می دهد و خورنده است. با حلالیت آن در آب یک ماده قوی تشکیل شده و با اسیدها واکنش می دهد و بر آلومینیوم و روی اثر خوردگی بوجود می آورد.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV (as Al (soluble salts)): ppm; 2 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1992-1993).</p> <p>راه های مواجهه : این ماده از طریق استنشاق ذرات معلق آن و از راه گوارش جذب بدن می شود.</p> <p>خطرات استنشاق : 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.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : این ماده بر روی چشم ها، پوست، دستگاه گوارش و دستگاه تنفسی اثر خوردگی دارد. استنشاق گرد و غبار آن ممکن است ایجاد ادم ریوی کند (بخش نکات قابل توجه را ملاحظه نمائید). ممکن است اثرات آن تاخیری باشند. معاینات پزشکی ضروری می باشد.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر:</p>		<p>اطلاعات مهم</p>

	<p>خواص فیزیکی : نقطه ذوب: ۱۶۵۰ درجه سانتیگراد چگالی نسبی (آب = ۱): ۱/۵ حلالیت در آب: خیلی خوب.</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی : ممکن است به علت خاصیت قلیایی بر روی زندگی گیاهان آبری اثرات مخرب داشته باشد.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>شماره دیگر آن عبارت است از: (CAS # 11138-49-1). علامت ادم ریوی پس از گذشت چند ساعت نمایان می شود. استفاده فوری یک اسپری مناسب توسط پزشک یا شخص مجاز دیگر باید مورد توجه قرار گیرد. Transport Emergency Card: TEC (R)-80G13</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0566</p>	<p>SODIUM ALUMINATE</p>

بهداشت و درمان کرج- طب منعنی
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس لیلا جعفر بیگی