

(563-43-9) 乙基二氯化铝安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙基二氯化铝 俗称（别名）：二氯化乙基铝		英文名：ethyldichloroaluminum	
	分子式：C2H5AlCl2		分子量：126.95	UN 编号：3052
	危险性类别：自燃液体,类别 1;遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 2*		危化品编号：535 危规号：42024	CAS 号：563-43-9
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：黄色透明晶体。			
	溶解性：可混溶于甲苯、汽油。			
	熔点：（℃）32		沸点：（℃）194	
	相对密度（水＝1）：1.222		相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.665(60℃)		燃烧热（kJ/mol）：1650	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品属自燃物品，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。		闪点：无意义	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料		最小点火能：（mJ）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。	
	禁配物： 氧化剂、酸类、氯仿、四氯化碳、醇类。			
	危险特性：遇空气易燃烧。遇水发生爆炸。与卤化物（如四氯化碳）能发生强烈反应。受热分解产生有毒的烟气。具有强腐蚀性。			
毒性	灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。			
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、摄入或经皮吸收有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。接触后的症状有烧灼感、咳嗽、气短、头痛、恶心和呕吐等。能灼伤皮肤。			
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 ※吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 ※食入： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：2mg(Al)/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。			

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用干燥的砂土、蛭石或其它惰性材料覆盖。用洁净的铲子收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封，严禁与空气接触。应与氧化剂、酸类、氯仿、四氯化碳、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>