

**(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: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> AlCl <sub>2</sub>	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。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) 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			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
毒 性	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。				
	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。				
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
急救	侵入途径:				
	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。				
防 护	※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(AI)/m <sup>3</sup> 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	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。
储 运	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。