

**(1102-67-0)三丙基铝安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 三丙基铝 俗 称(别名): 三丙铝	英文名: tripropylaluminium		
	分子式: C9H21Al	分子量: 156.28	UN 编号: 3051	
	危险性类别:	危化品编号: 0 危规号: 42022	CAS 号: 1102-67-0	
	包装标志:	包装类别:		
理 化 性 质				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 粘稠无色液体。			
	溶解性: 溶于烃类。			
	溶点: (℃) -107	沸点: (℃) 82~84(0.266kPa)		
	相对密度(水=1): 0.823	相对密密度(空气=1): 无资料		
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料		
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: 本品易燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 无资料		
	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、氧化铝。		
	禁配物: 氧化剂、空气、水、氧、酸类、醇类。			
毒 性				
健 康 危 害	危险特性: 暴露在空气中能自燃。遇水强烈分解, 放出易燃的烷烃气体。遇氧化剂、酸、碱、胺类、卤代烃、醇发生剧烈反应。加热分解产生易燃气体。			
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。			
急 救	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料			
	侵入途径:			
防 护	健康危害 吸入、摄入或皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。吸入其蒸气, 可引起类似金属烟尘热的表现。			
	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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。			
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 2mg(Al)/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: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(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。 ※身体防护: 穿防静电工作服。				

	<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：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。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。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。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、醇类、食用化学品等分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>