

(100-99-2)三异丁基铝安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 三异丁基铝 俗 称 (别名):	英文名: aluminiumtriisobutyl			
	分子式: C12H27Al	分子量: 198.33	UN 编号: 3051		
	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;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1921 危规号: 42022	CAS 号: 100-99-2		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色澄清液体, 具有强烈的霉烂气味。				
	溶解性: 溶于苯。				
	溶点: (℃) -5.6	沸点: (℃) 114(4.00kPa)			
	相对密度 (水=1): 0.78	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(47℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: <0			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: <4	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: 强氧化剂、酸类、水、空气、氧、醇类。				
	危险特性: 化学反应活性很高, 接触空气会冒烟自燃。对微量的氧及水分反应极其灵敏, 易引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。遇水强烈分解, 放出易燃的烷烃气体。遇高温剧烈分解。				
	灭火方法: 采用干粉、干砂灭火。禁止用水和泡沫灭火。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品具有强烈的刺激性和腐蚀性, 主要损害呼吸道和眼结膜。高浓度吸入时可引起中毒性肺水肿。吸入其烟雾可发生金属烟雾热。皮肤接触可致灼伤, 产生充血、水肿和水疱, 疼痛剧烈。				
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: 2[AI] TLVTN: ACGIH2mg/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。 ※呼吸系统防护: 作业时, 应该佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 必须佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。 ※手防护: 戴橡胶手套。				

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
泄漏处理	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正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用防爆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。
储运	储运：储存时必须用充有惰性气体或特定的容器包装。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、醇类等分开存放，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。