

(6484-52-2) 硝酸铵安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硝酸铵 俗 称 (别名): 硝铵	英文名: ammoniumnitrate			
	分子式: NH4NO3	分子量: 80.05	UN 编号: 1942		
	危险性类别: 爆炸物,1.1 项;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 2286 危规号: 51069	CAS 号: 6484-52-2		
	包装标志:	包装类别: 053			
理化性质	外观性状: 无色无臭的透明结晶或呈白色的小颗粒, 有潮解性。				
	溶解性: 易溶于水、乙醇、丙酮、氨水, 不溶于乙醚。				
	溶点: (℃) 169.6	沸点: (℃) 210(分解)			
	相对密度 (水=1): 1.72	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): 无意义			
	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	闪点: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	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: 氮氧化物。			
	禁配物: 强还原剂、强酸、易燃或可燃物、活性金属粉末。				
	危险特性: 强氧化剂。遇可燃物着火时, 能助长火势。与可燃物粉末混合能发生激烈反应而爆炸。受强烈震动也会起爆。急剧加热时可发生爆炸。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。切勿将水流直接射至熔融物, 以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂: 水、雾状水。				
毒性	毒性: LD50: 4820mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对呼吸道、眼及皮肤有刺激性。接触后可引起恶心、呕吐、头痛、虚弱、无力和虚脱等。大量接触可引起高铁血红蛋白血症, 影响血液的携氧能力, 出现紫绀、头痛、头晕、虚脱, 甚至死亡。口服引起剧烈腹痛、呕吐、血便、休克、全身抽搐、昏迷, 甚至死亡。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				

	<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	泄漏处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、活性金属粉末分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。