

(13494-98-9) 硝酸钇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硝酸钇 俗 称 (别名):	英文名: yttriumnitratehexahydrate	
	分子式: Y(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O	分子量: 383.06	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2	危化品编号: 2335 危规号: 51523	CAS 号: 13494-98-9
	包装标志:	包装类别:	
理 化 性 质			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色至粉红色结晶, 易潮解。	溶解性: 溶于水、醇、硝酸。	
	溶点: (℃) 100(-3H ₂ O)	沸点: (℃) 无资料	相对密度 (水=1): 2.682
	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	临界压力 (MPa): 无意义	燃烧性: 本品助燃。
毒 性	爆炸下限: 无意义	闪点: 无意义	引燃温度: 无意义
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:	最小点火能: (mJ): 无资料
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氮氧化物。	禁配物: 强还原剂、易燃或可燃物。
	危险特性: 与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解放出有毒的气体。		
灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。			
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料		
急 救	侵入途径:		
	健康危害 有毒。在高温下能放出氮氧化物。目前, 工业上未见有钇中毒的病例报告。		
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※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: 饮足量温水, 催吐。就医。		
泄 漏	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 1mg(Y)/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度较高时, 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: 穿胶布防毒衣。 ※手防护: 戴防化学品手套。 ※其他防护: 工作时不得进食、饮水或吸烟。工作完毕, 彻底清洗。保持良好的卫生习惯。		
泄 漏	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防尘口罩, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用干石灰、沙或苏打灰覆盖, 用洁净的铲子收集于		

处理	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。防止阳光直射。包装密封。应与还原剂、易（可）燃物、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。