

(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(NO3)3 · 6H2O		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	外观性状：无色至粉红色结晶，易潮解。			
	溶解性：溶于水、醇、硝酸。			
	熔点：（℃）100(-3H2O)		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：2.682		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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义	
	燃烧性：本品助燃。		闪点：无意义	
	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、易燃或可燃物。			
毒性	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：LD50：无资料 LC50：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。			
泄漏	※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。			
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：1mg(Y)/m3    TLVWN：未制定标准			
	※工程控制：生产过程密闭，全面通风。			
泄漏	※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。			
泄漏	※身体防护：穿胶布防毒衣。			
	※手防护：戴防化学品手套。			
泄漏	※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。