

(129-79-3) 2, 4, 7-三硝基芴酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,4,7-三硝基芴酮 俗称（别名）：	英文名：2,4,7-trinitrofluoren-9-one	
	分子式：C13H5N3O7	分子量：315.21	UN 编号：0387
	危险性类别：爆炸物,1.1 项;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B	危化品编号：1894 危规号：11069	CAS 号：129-79-3
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：淡黄色针状结晶。		
	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）175～176	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：无资料	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：本品属爆炸品，易燃，具刺激性。	闪点：无意义	
	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、氮氧化物。	
	禁配物： 强氧化剂、强还原剂、强碱。		
危险性	危险特性：受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。		
	灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。遇大火切勿轻易接近。灭火剂：水、泡沫、二氧化碳、干粉。禁止用砂土压盖。		
毒性	毒性：LD50：9910mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。具有刺激性。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。		
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：密闭操作，局部排风。 ※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:必要时，戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿紧袖工作服，长筒胶鞋。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。避免长期反复接触。		
泄	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面具（全面		

漏 处 理	罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。避免震动、撞击和摩擦。小量泄漏: 用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。运至空旷处引爆。大量泄漏: 与有关技术部门联系, 确定清除方法。
储 运	储运: 储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品分开存放, 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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。