

(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 俗名(别名):	英文名: 2,4,7-trinitrofluoren-9-one			
	分子式: C ₁₃ H ₅ N ₃ O ₇	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			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 淡黄色针状结晶。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) 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					
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。				
危险特性					
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: LD ₅₀ : 9910mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 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全面具(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。