

(329-71-5) 2,5-二硝基苯酚(含水≥15%) 安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2,5-二硝基苯酚(含水≥15%) 俗称 (别名): $\gamma$ -二硝基酚	英文名: 2,5-dinitrophenol			
	分子式: C6H4N2O5	分子量: 184.12	UN 编号: 1320		
	危险性类别: 易燃固体,类别 1;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 594 危规号: 41010	CAS 号: 329-71-5		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 黄色结晶或粉末。				
	溶解性: 微溶于冷水、醇, 溶于热醇、醚、碱。				
	溶点: (℃) 108	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 1.689	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): 2623			
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:	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。			
毒性	禁配物: 强氧化剂、强碱。				
	危险特性: 遇明火、高热易燃。与重金属粉末能起化学反应生成金属盐,增加敏感度。经摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。受高热分解放出有毒的气体。				
	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。禁止用砂土压盖。				
健康危害	毒性: LD50: 150mg/kg(大鼠腹膜内); 273mg/kg(小鼠腹膜内)LC50: 无资料				
急救	侵入途径:				
	健康危害 有毒。吸入其蒸气、粉尘或雾滴或经皮肤吸收均会引起中毒。中毒时大量出汗、发烧、全身乏力、抽搐、肌肉强直等。长期接触可引起皮炎、周围神经炎。				
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。就医。 ※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。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.05(皮) TLVTN: 未制定标准 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: 一般不需特殊防护。				

	※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。
泄漏处理	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，穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，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。防止阳光直射。库温不宜超过30℃。包装密封。应与氧化剂、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。