

(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）：γ-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：	
	外观性状：黄色结晶或粉末。		
理化性质	溶解性：微溶于冷水、醇，溶于热醇、醚、碱。		
	熔点：（℃）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	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	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。	
	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。		
毒性	毒性：LD50：150mg/kg(大鼠腹膜内)；273mg/kg(小鼠腹膜内)LC50：无资料		
健康危害	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。		
急救	※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。		
防护	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。