

(589-93-5) 2,5-二甲基吡啶安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,5-二甲基吡啶 俗称(别名)：2,5-二甲基氮杂苯		英文名：2,5-dimethylpyridine	
	分子式：C7H9N		分子量：107.15	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3		危化品编号：421 危规号：33615	CAS 号：589-93-5
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚等多数有机溶剂。			
	熔点：(℃) -15.9		沸点：(℃) 157~159	
	相对密度（水＝1）：0.93		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	
	临界温度（℃）：371.1		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，有毒，具强刺激性。		闪点：47	
	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、氧化氮。	
	禁配物： 酸类、酰基氯、强氧化剂、氯仿。			
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。高温时分解，释出剧毒的氮氧化物气体。流速过快，容易产生和积聚静电。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
	毒性	毒性：LD50：800mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
	健康危害	侵入途经：		
健康危害 对眼睛有强烈刺激性。对皮肤有刺激性；易经皮吸收。本品对粘膜及上呼吸道有刺激作用。接触后引起咳嗽、胸痛、呼吸困难和胃肠道功能紊乱。人的嗅阈浓度为 1000mg/m3。				
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。			

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
泄漏处理	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。