

(2050-92-2) 二戊胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 二戊胺 俗 称 (别名): 二(正)戊胺	英文名: dipentylamine			
	分子式: C ₁₀ H ₂₃ N	分子量: 157.29	UN 编号: 2841		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1C;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 721 危规号: 61733	CAS 号: 2050-92-2		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 200~210			
	相对密度 (水=1): 0.78(20℃)	相对密密度 (空气=1): 5.42			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.67(55℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 51			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
燃烧爆炸危险性	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、强酸、酰基氯。				
	危险特性: 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。燃烧分解时, 放出有毒的氮氧化物气体。				
	灭火方法: 采用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 270mg/kg(大鼠经口); 0.35ml/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品蒸气或雾对鼻、喉和肺部有刺激性, 出现咽喉肿痛、咳嗽、胸痛和呼吸困难等。高浓度吸入可致肺水肿。中毒者可出现头痛、恶心、虚弱、焦虑等症状。对眼有刺激性, 重者可致永久性眼损害。液体对皮肤有刺激性, 可致灼伤。口服灼伤消化道, 并出现头痛、恶心、虚弱和焦虑等症状。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※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: 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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。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。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				
	※手防护: 戴橡胶耐油手套。				

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。定期体检。
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。不要直接接触泄漏物。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。