

(540-73-8) 1, 2-二甲基胂安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,2-二甲基胂 俗称（别名）：对称二甲基胂		英文名：dimethylhydrazine(symmetrical)	
	分子式：C2H8N2		分子量：60.12	UN 编号：2382
	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;急性毒性-吸入,类别 2;致癌性,类别 1B;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：462 危规号：32184	CAS 号：540-73-8
	包装标志：		包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色带氨气味的液体,有吸湿性的液体。			
	溶解性：与水混溶，溶于乙醇、醚。			
	熔点：（℃）-9		沸点：（℃）81	
	相对密度（水=1）：0.83(20℃)		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（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，为可疑致癌物，具刺激性。		闪点：<23	
	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： 氧化剂、铜及其合金、铁、铁盐。			
	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。遇高热分解释出剧毒的气体。与氧化剂能发生强烈反应,引起燃烧或爆炸。			
	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。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。			
毒性	毒性：LD50：160mg/kg(大鼠经口)LC50：700～1000mg/m3，4 小时(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 误服、吸入或经皮肤吸收能引起中毒。蒸气对粘膜有刺激作用。可致皮肤灼伤。			
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：0.1 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，必须佩戴导管式防毒面具。 ※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。			

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，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。用防爆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。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、金属粉末、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。</p>