



本PDF文件由

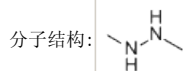
免费提供, 全部信息请点击[540-73-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:540-73-8 基本信息

中文名: 1,2-二甲基肼

英文名: 1,2-Dimethyl hydrazine

别名: Dimethyl hydrazine

分子式: $C_2H_8N_2$

分子量: 60.10

CAS登录号: 540-73-8

物理化学性质

性质描述: 无色带氮气味的液体, 有吸湿性的液体。熔点-9℃ 沸点81℃ 与水混溶, 溶于乙醇、醚。

CAS#540-73-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 540-73-8](#) 查看若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

1,2-二甲基肼(540-73-8)的储存方法:

易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风良好的专用库房内, 实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。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。

健康危害:

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。

健康危害: 误服、吸入蒸气或经皮肤吸收会中毒, 并能灼伤皮肤。蒸气对粘膜有刺激作用。

毒理学资料及环境行为:

急性毒性: LD_{50} 100mg/kg(大鼠经口)。

致癌性: IARC致癌性评论: 对人可能致癌。

危险特性: 其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应, 引起燃烧或爆炸。

燃烧(分解)产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。

生产方法及其他: 泄漏应急处理:

疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区。应急处理人员戴自给式呼吸器, 穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。不要直接接触泄漏物。在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗, 经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

防护措施:

呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
身体防护：穿防腐工作服。
手防护：戴防化学品手套。
其它：工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。

急救措施：

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。若有灼伤，就医治疗。
眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：误服者用水漱口，饮牛奶或蛋清，就医。
灭火方法：大火可用水，小火可用二氧化碳、干粉、砂土。

相关化学品信息

[54397-84-1](#) [54762-86-6](#) [540796-37-0](#) [2-氯-3,4-二甲氧基苯甲醛](#) [54443-68-4](#) [5462-40-8](#) [54549-72-3](#) [1-溴-3-异丙基苯](#) [5442-40-0](#) [5405-44-7](#) [5470-63-3](#) [54151-74-5](#) [5432-33-7](#) [5450-02-2](#) [548-90-3](#) [硫化砷](#) [二甲基吡咯](#) [邻氨基苯甲酸](#) 490