

正己醇化学品安全技术说明书(MSDS)

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：正己醇
化学品英文名称：1-hexanol
中文别名：
英文别名：n-hexyl alcohol
技术说明书编码：M-007
分子式：C₆H₁₄O
分子量：102.18

第二部分：成分/组成信息

主要成分：纯品
CAS No.：111-27-3

第三部分：危险性概述

危险性类别：不在2015版本危险品目录
侵入途径：皮肤接触，眼睛接触，吸入，食入。
健康危害：本品吸入或经皮肤吸收对身体有害，引起眼睛、粘膜和呼吸道的刺激症状可致眼损害。
环境危害：无

第四部分：急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少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。

第五部分：消防措施

危险特性：与氧化剂可发生反应。受热放出辛辣的烟气。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：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，穿防静电工作服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面具），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸汽泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。充装要控制流速，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：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。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。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC:未制定标准；前苏联MAC:10

TLVTN:未制定标准

TLVWN:未制定标准

监测方法：

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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

外观与性状：无色液体，有刺激性气味。

PH:

熔点(℃)：-44.6

沸点(℃)：157.2

相对密度(水=1)：0.82(20℃)

相对蒸气密度(空气=1)：4.5

饱和蒸气压(kPa)：0.13(24.4℃)

燃烧热(kJ/mol)：无资料

临界温度(℃)：452

临界压力(MPa)：无资料

己醇/水分配系数的对数值：无资料

闪点(℃)：60

引燃温度(℃)：290

爆炸上限%(V/V)：无资料

爆炸下限%(V/V)：1.3

溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿。

主要用途：用作溶剂，合成润滑油、香料及医药等。。

其它理化性质：

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：稳定

避免接触的条件：

禁配物：强氧化剂、强酸、酰基氯、酸酐。