

正己烷 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：正己烷
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话： 025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS 分类

易燃液体（类别 2）皮肤腐蚀/刺激（类别 2）生殖毒性（类别 2）特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3）中枢神经系统 特异性靶器官系统毒性（反复接触），经口（类别 2），神经系统 吸入危害（类别 1）急性水生毒性（类别 2）慢性水生毒性（类别 2）

象形图



信号词 危险

防范说明

[预防]

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洗皮肤。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护眼罩/戴防护面具。戴防护手套。事故响应：如皮肤沾染：用水充分清洗。如果吸入：将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。如觉不适。呼叫解毒中心或就医。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出。取出隐形眼镜。继续冲洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。如仍觉眼刺激：求医/就诊。脱掉所有沾染的衣服。清洗后方可重新使用。

[储存] 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置] 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混和物： 纯品 化学名(中文名)：正己烷 分子式：C₆H₁₄ CAS No.： 110-54-3

第四部分 急救措施

如果吸入 请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。请教医生。

皮肤接触 用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下 用大量水彻底冲洗。

如果误服 禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂： 用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具： 如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具： 使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。

环保措施： 在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料： 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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。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。

第七部分 操作处置与储存

注意事项： 避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

储存条件： 廉存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

第八部分 防护措施

接触极限： 不含有职业接触限值的物质。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。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，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护：高浓度接触时可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。

第九部分 物理化学性质

外观与性状：液体 气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：7.0 熔点/凝固点(℃)：-95 °C 沸点、初沸点、沸程(℃)：69 °C 密度/相对密度(水=1)：0.659 g/mL 在 25 °C 蒸汽密度(空气=1)：无数据 资料 蒸汽压(kPa)：341.3 hPa 在 37.7 °C 176.0 hPa 在 20.0 °C 燃烧热(kJ/mol)：无资料 分解温度：无资料 临界压力：无资料 辛醇/水分配系数的对数值：无资料 闪点(℃)：-26.0 °C - 闭杯 自燃温度(℃)：234.0 °C 爆炸上限% (V/V)：7.7% (V) 溶解性：无数据资料 爆炸下限% (V/V)：1.2% (V) 易燃性(固体、气体)：无资料 蒸发速率：15.8

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无资料 禁忌物：氧化剂 危险反应的可能性：未报道特殊反应性 危险的分解产物：其他分解产物 - 无数据资料 在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物

第十一部分 毒理学信息

IARC：此产品中没有大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 无数据资料

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。

摄入 吞咽可能有害。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。 可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

第十二部分 生态学信息

鱼类：无资料 甲壳类：无资料 藻类：无资料 残留性 / 降解性：无资料 潜在生物累积(BCF)：无资料 土壤中移动性：无资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

联合国分类：3 UN编号：无 正式运输名称：无 包装等级：II

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录(2015版)》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；