石油醚　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：石油醚　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**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), 生殖细胞致突变性 (类别 1B), 致癌性 (类别 1B), 特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 3), 麻醉效应, 吸入危害 (类别 1),急性（短期）水生危害 (类别 2), 长期水生危害 (类别 2),

GHS 标记要素

图标或危害标志

警示词　　危险

危险描述　　极端易燃液体和蒸气。吞咽或皮肤接触可能有害。吞咽并进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能引起昏睡或眩晕。对水生生物有毒并有长期持续的影响。

防范说明

[预防]　　远离热源、火花、明火和热表面。- 禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地。使用防爆的电气/ 通风/ 照明 设备。只能使用不产生火花的工具。采取措施，防止静电放电。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洁皮肤。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。穿戴防护手套/ 眼保护罩/ 面部保护罩。

[储存]　存放于通风良的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置]　根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　单一物质　　化学名(中文名):石油醚　　百分比：
分子式：　　CAS　No.：8032-32-4

第四部分　　急救措施

吸　　入：　如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。
皮肤接触：　用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。
眼睛接触：　用水冲洗眼睛作为预防措施。
食　　入：　用水漱口。 请教医生。

第五部分　　消防措施

灭火方法及灭火剂：　用水雾,抗乙醇泡沫,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：　使用个人防护设备。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。 移去所有火源。人员疏散到安全区域。 谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

环保措施：　在确保安全的前提下，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。一定要避免排放到周围环境中。

控制和清洗的方法和材料：围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去,根据当地规定处理。

第七部分　　操作处置与储存

技术措施，避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。切勿靠近火源。一严禁烟火。防止静电积聚。
储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，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：　　没有已知的国家规定的暴露极限。
呼吸系统防护：　如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护：　　护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护：　　防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护：　　防渗手套。

第九部分　　物理化学性质

外形（20° C）：形状：液体　　外观：云状　　颜色：无色　　气味：无资料　　气味阈值：无资料
pH：无资料　　熔点：无资料　　沸点/沸程：30-60° C　　爆炸特性：　爆炸下限：1 %(V)　爆炸上限：7 %(V)　　闪点：<-30° C　　蒸气压：无资料　　蒸气密度：无资料
密度：0.64 g/cm3 在 25 ° C　　溶解度：水溶性：实际上不溶　　自燃温度：无资料

第十部分　　稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料　　应避免的条件：热,火焰和火花。 极端温度和直接日晒。　　**禁忌物：**强氧化剂　　**危险反应的可能性：**无数据资料　　**危险的分解产物：**无数据资料。

第十一部分　　毒理学信息

急性毒性:　半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - > 2,000 mg/kg
半数致死浓度（LC50） 吸入 - 大鼠 - 4 h - 54 mg/l
半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 4,000 mg/kg
皮肤刺激或腐蚀　无数据资料。
眼睛刺激或腐蚀　无数据资料
呼吸道或皮肤过敏　无数据资料
生殖细胞突变性　无数据资料
致癌性　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　无数据资料

第十二部分　　生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性　无数据资料　　对水蚤和其他水生无脊　无数据资料
对藻类的毒性　无数据资料　　生物富集或生物积累性　无数据资料
残留性 / 降解性　无数据资料　　土壤中的迁移　无数据资料

第十三部分　　废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 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：第3项　　**UN编号：**1268　　**正式运输名称：**石油醚　　**包装等级：**I
海洋污染物（是/否）: 否

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；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月