

# 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  
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]** 存放于通风良好的地方。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。

**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**：防渗透防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

**手防护**：防渗透手套。

## 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/cm<sup>3</sup> 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: 此产品中无大于或等于 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