

# 乙醇 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：乙醇  
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

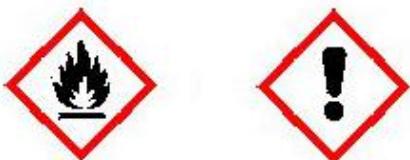
## 第二部分 危险性概述

### GHS 分类

易燃液体 (类别 2) 皮肤刺激 (类别 2) 眼睛刺激 (类别 2B)  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3)

### GHS 标记要素

#### 图标或危害标志



警示词 危险

危险描述 高度易燃液体和蒸气。造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能引起呼吸道刺激。

### 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。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。
- [储存] 保持常温，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)：乙醇 百分比：  
分子式：C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O CAS No.：64-17-5

## 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：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食 入：禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

危害迹象：中枢神经系统抑制，麻醉，对心脏有害，据我们所知。

## 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、气雾或气体。保证充分的通风。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。

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。严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

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。

包装材料： 依据法律。

## 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，请使用半面罩式防毒面具。

眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

身体防护： 防护工作服。

手 防 护： 工作防护手套。

## 第九部分 物理化学性质

外形 (20° C): 形状：液体 外观：透明 颜色：无色 气味：无资料

气味阈值：无资料 pH: 无资料 凝固点：-114 ° C 沸点/沸程：78.3° C

爆炸特性： 爆炸下限:3.3 %(V) 爆炸上限:19 %(V) 闪点：14.0 ° C - 闭杯

蒸气压：59.5 hPa 在 20.0 ° C 蒸气密度：无资料 密度：0.789 g/mL 在 20 ° C

溶解度：水溶性 完全溶解 自燃温度：363.0 ° C

## 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：  
碱金属, 氨, 氧化剂, 过氧化物 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 - 7,060 mg/kg -

眼睛刺激或腐蚀 眼睛 - 兔子 - 轻度的眼睛刺激 - 24 h -

呼吸道或皮肤过敏 皮肤 - 兔子 - 刺激皮肤。 - 24 h

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 生殖毒性 - 人 - 雌性 - 经口

对新生儿的影响：阿普加评分（仅对人类）。 对新生儿的影响：其他新生儿检测或影响。

对新生儿的影响：药物依赖。

## 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

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类：第3项 UN编号：1170 正式运输名称：乙醇 包装等级：II

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

2021 年 03 月