

危险化学品安全信息码



32011206610600013

乙醇[64-17-5]

# 化学品安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：乙醇

化学品英文名称：ethl alcohol;ethanol

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

邮 编：210047

电子邮件地址：ns@nj-reagent.com

联系电话：(025) 85316064

传真号码：(025) 85316982

企业应急电话：025-85477110

编制日期：2024.03

产品推荐用途：用于制酒工业、有机合成、消毒以及用作溶剂。

产品限制用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

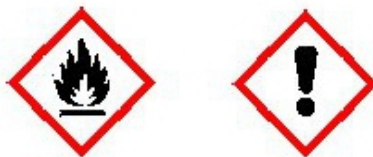
## 第二部分 危险性概述

**紧急情况概述：**液体，澄清无色。高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

**GHS 危险性类别：**根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，该产品属于易燃液体，类别 2\*

**标签要素：**

**象形图：**



**警示词：**危险

**危险信息：**高度易燃液体和蒸气。造成眼、皮肤刺激。引起呼吸道刺激。

**防范说明：**远离热源/火花/明火。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和装载设备接地/等势联接。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。采取防止静电放电的措施。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应：**如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。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。如有接触或觉不适：呼叫解毒中心或就医。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。具体治疗

(见本标签上提供的急救指导)。漱口。如发生皮肤刺激：求医/就诊。如仍觉眼刺激：求医/就诊。脱掉沾污的衣服。火灾时：用于砂、干粉或耐醇性的泡沫灭火。

**安全储存：**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：**将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

**物理化学危险：**高度易燃液体和蒸气。

**健康危险：**造成严重眼刺激。

**环境危害：**无资料

### 第三部分 成分/组成信息

物质

混合物

危险组分	浓度，%	CAS No.
乙醇	100	64-17-5

### 第四部分 急救措施

**皮肤接触：**用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。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。

**吸入：**迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，就医。

**食入：**用水漱口。请教医生。

**接触该化学品的主要症状和对健康的影响：**据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。中枢神经系统抑制，胃肠道功能紊乱，恶心，头晕，头痛，麻醉，可能引起惊厥。

**对施救者的忠告：**无资料

医生的特别提示：无资料

及时的医疗护理和特殊的治疗：无资料

### 第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

特别危险性：无资料

特殊灭火方法：无资料

保护消防人员的防护装备：如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

### 第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：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。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：围堵溢出，用防静电真空清洁剂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(见第13部分)。

防止发生次生危害的预防措施：无资料

### 第七部分 操作处置与储存

操作处置：避免接触皮肤和眼睛。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：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，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 接触控制和个体防护

职业接触限值：无资料

监测方法：无资料

工程控制方法：按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

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防毒面具（US）。

手防护：戴手套取 手套在使用前必须受检查。

眼睛防护：面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

皮肤和身体防护：穿防静电防护工作服。

特殊防护措施：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。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 气味：有酒香

pH 值：无资料 熔点/凝固点（℃）：-114℃

沸点、初沸点和沸程（℃）：78℃ 闪点（℃）：12 ° C - 闭杯

爆炸上限%（V/V）：19%(V) 爆炸下限%（V/V）：3.3%(V)

蒸气压（KPa）：59.5 hPa 在 20 ° 蒸气密度（空气=1）：无资料

C

相对密度（水=1）：0.789 g/cm<sup>3</sup> 在 溶解性：无资料

25 ° C

辛醇/水分配系数：无资料  
自燃温度（℃）：362 °C  
分解温度（℃）：无资料  
气味阈值：无资料  
蒸发速率：无资料  
易燃性：易燃液体  
临界温度（℃）：无资料  
临界压力（MPa）：无资料

#### 第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在建议的贮存条件下是稳定的。  
危险反应：无资料  
应避免的条件：热、火焰和火花。极端温度和直接日晒。  
不相容的物质：碱金属，氧化剂，过氧化物  
危险的分解产物：其他分解产物 - 无数据资料  
预期用途：无资料  
可预见的错误用途：无资料

#### 第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD50 7060 mg/kg (兔经口)；LD50 7430 mg/kg (兔经皮)；LC50 37620 mg/m<sup>3</sup>, 10 小时 (大鼠吸入)  
亚急性和慢性毒性：大鼠经口10.2g(Kg·天)，12 周体重下降，脂肪肝。  
皮肤刺激或腐蚀：家兔经眼：500mg，重度刺激。家兔经皮开放性刺激试验：15mg/24 小时，轻度刺激。  
眼睛刺激或腐蚀：无资料  
呼吸或皮肤过敏：无资料  
生殖细胞突变性：无资料  
致癌性：小鼠经口最低中毒剂量 (TDLO)：340mg/Kg(57 周，间断)，致癌阳性。

**生殖毒性：**鼠腹腔最低中毒剂量（TDLO）：7.5g/Kg(孕9天)，致畸阳性。

**特异性靶器官系统毒性——一次性接触：**无资料

**特异性靶器官系统毒性——反复接触：**无资料

**吸入危害：**无资料

**毒代动力学、代谢和分布信息：**吸入，吸入会中毒。引起呼吸道刺激。 食入，误吞会中毒。皮肤，如果被皮肤吸收会有毒性 引起皮肤刺激。 眼睛，造成严重眼刺激。接触后的征兆和症状 据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。中枢神经系统抑制，胃肠道功能紊乱，恶心，头晕， 头痛，麻醉，可能引起惊厥。

## 第十二部分 生态学信息

**生态毒性：**该物质对环境可能有害，对水体应给予特别注意。

**持久性和降解性** 无资料

**潜在的生物累积性：**无资料

**土壤中的迁移性：**无资料

## 第十三部分 废弃处置

**废弃处置方法：**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。

**—残余废弃物：**无资料

**—受污染的容器和包装：**按未用产品处置。

**废弃注意事项：**无资料

## 第十四部分 运输信息



联合国危险货物编号（UN 号）：1170

联合国运输名称：乙醇

联合国危险性分类：3

包装标志：无资料

包装类别：II

包装方法：无资料

海洋污染物（是/否）：否

**运输注意事项：**运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

## 第十五部分 法规信息

**法规信息：**

《危险化学品安全管理条例》

《危险物品名表》

《化学品安全技术说明书编写指南》

《危险货物分类和品名编号》

## 第十六部分 其他信息

**其它重要信息：**版权所有：南京化学试剂股份有限公司。上述信息视为正确，

但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

南京化学试剂股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多销售条款及条件请参见 <http://www.nj-reagent.com/>



# 安全标签

乙醇 ethlcohol

**危 险**



高度易燃液体和蒸气。吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。可能损害器官。

### 【预防措施】

远离热源/火花/明火。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和装载设备接地/等势联接。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。采取防止静电放电的措施。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具

### 【事故响应】

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。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。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通。就医。

食入：用水漱口。请教医生。

灭火方法及灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 【安全储存】

贮存在阴凉处。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。

### 【废弃处理】

将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

请参阅化学品安全技术说明书

供应商：南京化学试剂股份有限公司

电话：（025）85316064

地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

邮编：210047

应急咨询服务电话：025-85477110