



# 环氧乙烷

**生产企业** 燕山、上海石化、扬子、茂名、天津

**性能与用途** **性质** 本产品为无色透明液体，易燃，具有醚样气味。沸点 10.4 ，闪点 -17.8 ，与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限 3%~100%。易溶于水、溶于乙醇、乙醚等，能与许多化合物起加成反应。

**用途** 本产品用于合成助剂、医药制造、化学纤维、染料中间体等。

主要指标	含量, %	水分, %	酸度(以乙酸计), %	总醛(以乙酸计), %
典型值	99.95	0.01	0.002	0.003
测试方法	GB/T 13098	GB/T 6283	GB/T 13098	GB/T 13098

**安全及运输** **安全** 1、本产品为易燃、易爆、有毒液体，沸点 10.4 ，闪点 -17.8 ，与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限 3%-100%。因此，一切预防措施应考虑如何避免形成燃烧、爆炸气氛。  
2、温度高于 40 时环氧乙烷聚合，由于聚合是放热反应，会自动加速并汽化而可能爆炸分解，因此产品应保存在阴凉、干燥、通风远离火种、热源的地方。  
3、环氧乙烷为中毒化学品，对人的中枢神经有抑制作用，能引起急性及慢性中毒，因此，对环氧乙烷的所有操作都应符合有关劳动保护、安全的文件规定。

**运输** 本产品用汽车槽车运输

**联系方式** 010-51586791 021-52385077 020-22389571

**应用领域**

- 化学加工
- 医药
- 纺织

## 郑重声明：

- 1、未经本网站同意，任何人不得将本文件上传或转载到任何网页，也不得将本文件内容以任何书面形式出版和用作经营宣传。
- 2、本文件所含信息仅限于所指产品而非与任何其他产品或材料结合使用的信息，且该信息是基于收集之日我们认为可靠的数据，我们不以任何方式保证所描述产品的适用性，任何特定的用途及其准确性、可靠性或完整性。中国石化也不保证其典型（或其它）数值。我们明确声明将不对任何人使用或依赖本文件所含任何信息直接或间接产生的任何损失、损害或伤害负有责任。使用者将对应用此产品所产生的一切后果自负全部责任。
- 3、该文件仅为对产品的描述性说明，实际产品的各项详细指标以出厂产品为准。
- 4、本声明和文件中的“我们”、“中国石化”包括中国石油化工股份有限公司及其任何一家或一家以上分公司或它们直接或间接管理的任何关联公司。
- 5、中国石油化工股份有限公司（CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION）、中国石化（SINOPEC）、中国石化的徽标设计均为中国石油化工股份有限公司的商标。