



# 工业冰乙酸

**生产企业** 扬子石化、上海石化

**性能与用途** **性质** 工业冰乙酸为无色澄清液体，有刺激性气味。相对密度 1.049，熔点 16.7，沸点 118。溶于水、乙醇和乙醚。无水乙酸在低温时凝固成冰状，俗称冰乙酸。凝固时体积膨胀可能导致容器破裂。闪点 39，爆炸极限 4.0%~16.0%，空气中最大允许浓度不超过 25mg/m<sup>3</sup>。

**用途** 乙酸是重要的有机酸之一，主要用于合成醋酸乙烯、醋酸纤维、醋酸酐、醋酸酯、金属醋酸盐及卤代醋酸等。也是制药、染料、农药及其他有机合成的重要原料。此外，在照像药品制造、醋酸纤维素、织物印染以及橡胶工业等方面也有广泛的用途。

主要指标:	纯度, %	乙醛, %	甲酸, %
典型值	99.8	0.05	0.06
测试方法:	GB/T 1628	GB/T 1628	GB/T 1628

**安全及运输** **安全** 1、冰乙酸属低毒类，侵入途径：皮肤接触、吸入、食入。冰乙酸蒸汽对眼睛有强烈刺激作用，吸入后对鼻、喉、和呼吸道有刺激性。皮肤接触，轻者出现红斑，重者引起化学灼伤。误服冰乙酸，口腔和消化道可产生糜烂，重者可因休克而死亡。  
皮肤接触后，应立即用大量清水冲洗，若有灼伤，就医治疗。吸入后，应迅速脱离现场至空气新鲜处，保暖并休息，必要时输氧，进行人工呼吸，就医。误食后应立即漱口，饮牛奶或蛋清，催吐，就医。  
2、乙酸属易燃品，自燃温度 463。乙酸蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂可发生反应。  
3、灭火方法：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。  
应贮存在阴凉通风、干燥的场所，避免日晒，远离火源，不能与碱类一起贮存。

**运输** 运输时应轻拿、轻放、防止碰撞。

**联系方式** 021-52385109

**应用领域**

- 化学加工
- 影像和胶片
- 医药
- 农药

## 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。