

## 甲酸的安全性怎么样？

安全性小鼠经口、静脉注射LD50: 1100mg/kg、145mg/kg。吸入甲酸蒸气会严重刺激鼻子和口腔黏膜并导致发炎，具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。工作场所容许甲酸浓度5g/m<sup>3</sup>。当处理浓甲酸时，必须作好防护，眼睛和皮肤接触到甲酸，应立即用水冲洗。储存于阴凉、干燥、通风处。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放。生产单位山东淄川精细化工厂，盐城市龙冈香料化工厂，天津市化学试剂一厂，上海实验试剂有限公司，上海新高化学试剂有限公司，天津科密欧化学试剂开发中心，天津运盛化学品有限公司，济南石化集团股份有限公司，山西省原平市化工有限责任公司。

## 什么是甲酸溶液？

本品含甲醛不得少于36%，其40%溶液又称福尔马林。1.甲酸溶液性状本品为无色或几乎无色的澄明液体，有刺激性特臭，能刺激鼻咽喉黏膜。在冷处久置易发生混浊。能与水或乙醇任意混合。2.适用范围主要用于动物舍熏蒸消毒，标本、尸体防腐；也可用于胃肠道制酵。