

为什么甲酸不能水？为什么甲酸不能水解

乙酸乙酯和甲酸甲酯都能水解啊，生成相应的酸的醇。酯基断裂。只是甲酸甲酯由于含有醛基，还具备醛的一些性质

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/m³。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。