

乙硫醇 美国雪弗龙菲利普斯原装进口 CAS75-08-1

产品名称	乙硫醇 美国雪弗龙菲利普斯原装进口 CAS75-08-1
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国雪弗龙菲利普斯 含量:99% 包装规格:160kg/桶
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

产品详情

【产品质量】

请购货前与我司进行沟通，把您所需要的产品质量要求、包装、数量以及准确的运输位置与销售人员进行协商好，

我司会与您签订产品采购合同，并把产品质检单发给您，同时可提供我司的相关资质，一般当天可以发货。

货源充足，极速发货，价格合理，品质保障，贴心售后！

中文名称：乙硫醇

外文名称：ethyl mercaptan

别名：硫氢乙烷

分子式：C₂H₆S

CAS:75-08-1

EINECS:200-837-3

外观与性状:无色液体，有强烈的蒜气味。

熔点():-147

相对密度(水=1):0.8617

沸点():36.2

相对蒸气密度(空气=1):2.14

分子式:C₂H₆S、CH₃CH₂SH、C₂H₅SH

分子量:62.13

饱和蒸气压(kPa):53.32(17.7)

InChI=1/C₂H₆S/c1-2-3/h3H,2H₂,1H₃

燃烧热(kJ/mol):1889.4

临界温度():225.6

临界压力(MPa):5.49

闪点():-45

溶解性:微溶于水，溶于乙醇等大多数有机溶剂。

作用与用途

乙硫醇是重要的农药中间体，用于生产有机磷农药异丙磷、甲拌磷、乙拌磷、内吸磷、甲基内吸磷等。也可用于生产抗菌剂401。空气中基含乙硫醇仅五百亿分之一浓度时，其臭味就能觉察，因此可用作天然气及石油气的警告剂、试剂的加臭味剂(其臭味在浓度为0.00019mg/L时即可嗅到)。乙硫醇还可用于医药等有机合成。

乙硫醇(分子式:CH₃CH₂SH)，常见硫醇之一，结构上由乙醇中的氧原子被硫替代得到。无色透明易挥发的高毒油状液体，微溶于水，易溶于碱液和有机溶剂中，以具有强烈、持久且具刺激性的蒜臭味而闻名。它是2000年版吉尼斯世界纪录中收录的最臭的物质。空气中仅含五百亿分之一的乙硫醇时(0.00019mg/L)，其臭味就可嗅到。通常被加入煤气等做臭味指示剂。当人体大量吸入时，会引起呼吸困难、血压降低，并会出现呕吐、喉咙不适等症状。