

武汉 2-氨基-2-甲基-1-丙醇厂家批发-2-羟甲基-2-丙胺支持定制欣中科

产品名称	武汉 2-氨基-2-甲基-1-丙醇厂家批发-2-羟甲基-2-丙胺支持定制欣中科
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	20.00/桶
规格参数	执行标准:国标 可售卖地:全国 等级:工业级
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

白色结晶块或无色液体。能与水混溶，能溶于醇,对眼睛和皮肤有刺激性。有表面活性剂的合成。硫化促进剂。酸性气体吸收剂。涂料、乳胶漆的添加剂、兼有颜料分散、pH调整和防锈作用

中文名称 2-氨基-2-甲基-丙醇

英文名称 2-Amino-2-methyl-1-propanol

中文别名 2-氨基-2-甲基-1-丙醇

英文别名 2-Amino-2-methyl-1-propanol AMP; 2-Amino-2-methyl-1-propanol, Technical Grade, 95% AMP, Technical Grade, 95%; AMP~Isobutanolamine; AQUALINE ELECTROLYTE AD-G

CAS号 124-68-5

EINECS号 204-709-8

分子式 C₄H₁₁NO

分子量 89.14

InChI InChI=1/C₄H₁₁NO/c1-4(2,5)3-6/h6H,3,5H2,1-2H3

熔点 24-28

密度 0.934

沸点 165

闪点67

白色结晶块或无色液体。熔点30-31 ，沸点165 ，67.4 (0.133kPa) ，相对密度0.934 (20/20) ，折光率1.449 (20) 。能与水混溶，能溶于醇。 [2]

用途编辑 播报

金属加工领域主要用作生物稳定和pH值稳定剂。该产品在欧美被广泛应用于金属加工液的浓缩液和后处理，是开发生物稳定性配方的主要原料。在现场补加中用来提高和稳定pH值，挽救和延长金属加工液的寿命。该产品还具有防钴析出，低泡等优点。用于合成表面活性剂；硫化促进剂；酸性气体吸收剂。

与羧酸类化合物形成衍生物用于气相色谱分析。表面活性剂的合成。硫化促进剂。酸性气体吸收剂。涂料、乳胶漆的添加剂、兼有颜料分散、pH调整和防锈作用。 [2]

生产方法编辑 播报

将2-硝基丙烷与甲醛水溶液反应，然后浓缩为含70%2-甲基-2-硝基-1-丙醇的水溶液。用甲醇稀释为30%。加入压热釜中，加入硝基物重量5%的骨架镍，在30 、267大气压下加氢还原6-8h。在常压下蒸出甲醇和大部分水后，减压蒸馏，收集103 (8.53-8.67kPa) 馏分，即为2-氨基-2-甲基-1-丙醇。按2-硝基丙烷计，收率70.5%