

ICS 71.080.30
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 36761—2018

工业用乙二胺

Ethylenediamine for industrial use

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位：山东联盟化工股份有限公司、扬子石化-巴斯夫有限责任公司、阿克苏诺贝尔化学品(宁波)有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院。

本标准主要起草人：刘志臣、张春江、钱桂芳、张正林、黄煜、伦兴宗、陈爱明、梁建荣、马秀英、吴新源、郑宏君、朱晓、姜亦雷、黄家和、李程莉、李吉昌、朱云玲、胡华伟。

工业用乙二醇

警示——本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

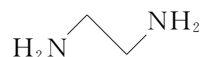
1 范围

本标准规定了工业用乙二醇的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业用乙二醇。

分子式: $C_2H_8N_2$

结构式:



相对分子质量:60.1 (按 2016 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 6324.8 有机化工产品试验方法 第 8 部分:液体产品水分测定 卡尔·费休库仑电量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

3 要求

3.1 外观:无色至浅黄色黏稠液体。

3.2 工业用乙二醇应符合表 1 所示的技术指标。

表 1 技术指标

项 目	指标	
	优等品	合格品
乙二醇, $w/\%$	≥ 99.5	≥ 99.0
水分, $w/\%$	≤ 0.5	≤ 0.5
色度(铂-钴色号)/Hazen 单位	≤ 20	≤ 30