

ICS 71.080.30
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 38212—2019

哌 嗪

Piperazine

2019-10-18 发布

2020-09-01 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(SAC/TC 63)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、合肥工业大学。

本标准主要起草人:刘志臣、姜亦雷、祝翠、钱桂芳、张正林、伦兴宗、张春江、陈爱明、吴新源、马秀英、朱晓、李程莉、朱云玲、黄家和、梁建荣、郑宏君、李吉昌、胡华炜、糜万里。

哌 嗪

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。

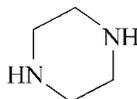
1 范围

本标准规定了哌嗪的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于哌嗪。

分子式: $C_4H_{10}N_2$

结构式:



相对分子质量:86.14(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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

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 产品的分类和分型

3.1 哌嗪根据生产工艺不同,有无水哌嗪和 68%哌嗪两种规格。

3.2 每种规格的产品根据用户需求不同,分为 I 型和 II 型产品。I 型产品用于高端用途,II 型产品满足大多数用途。

4 技术要求

4.1 外观:无水哌嗪为白色或淡黄色固体;68%哌嗪为无色或白色结晶体。

4.2 无水哌嗪应符合表 1 所示的技术指标。