

ICS 71.080.30  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37557—2019

---

## 二乙烯三胺

Diethylenetriamine

2019-06-04 发布

2020-05-01 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、黄崑成、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。

## 二乙烯三胺

**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。

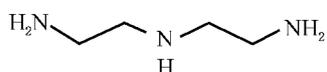
### 1 范围

本标准规定了二乙烯三胺的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于二乙烯三胺。

分子式: $C_4H_{13}N_3$

结构式:



相对分子质量:103.17(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:无色至浅黄色液体。

3.2 二乙烯三胺应符合表 1 所示的技术指标。

表 1 技术指标

项 目	指 标	
	I 型	II 型
二乙烯三胺(质量分数)/%	≥99.0	≥98.5
水分(质量分数)/%	≤0.4	≤0.5
色度(铂-钴色号)/Hazen 单位	≤20	≤30
注: I 型产品用于高端用途, II 型产品满足大多数用途。		