

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG / T 2719~2722 — 95

有机胺产品标准

1995-06-30 发布

1996-06-01 实施

中华人民共和国化学工业部 发布

目 录

HG/T 2719—95	一乙胺	(1)
HG/T 2720—95	二乙胺	(6)
HG/T 2721—95	三乙胺	(11)
HG/T 2722—95	一异丙胺	(16)

二 乙 胺

1 主题内容与适用范围

本标准规定了二乙胺的技术要求，试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于在氢气的存在下，原料通过高镍触媒转化及乙醇氨化法制得的二乙胺。该产品主要用于农药、医药、染料和橡胶加工等。

分子式： $C_4H_{11}N$

结构式： $CH_3-CH_2-NH-CH_2-CH_3$

相对分子质量：73.14（按1991年国际相对原子质量）

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

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 9722 化学试剂 气相色谱法通则

3 技术要求

3.1 外观：无色透明液体，无机械杂质。

3.2 二乙胺质量应符合表1要求。

表 1

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
二乙胺含量，% \geq	99.0	98.5	97.5
一乙胺含量，% \leq	0.05	0.1	1.5
三乙胺含量，% \leq	0.1	0.2	0.2
乙醇含量，% \leq	0.1	0.2	0.2
乙腈含量，% \leq	0.2	0.4	0.4
水含量，% \leq	0.3	0.5	0.8

4 试验方法

4.1 外观的测定