

表 B.1 (续)

序号	组分名称	相对保留值
6	三异丙醇胺同分异构体	0.974
7	三异丙醇胺	1.000
8	三异丙醇胺同分异构体	1.087
9	三异丙醇胺同分异构体	1.120
10	三异丙醇胺同分异构体	1.154
11	未知物	1.365

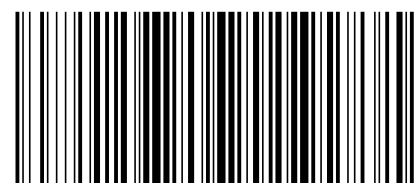


中华人民共和国国家标准

GB/T 27564—2011

工业用三异丙醇胺

Triisopropanolamine for industrial use



GB/T 27564—2011

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-44188

定价: 16.00 元

2011-12-05 发布

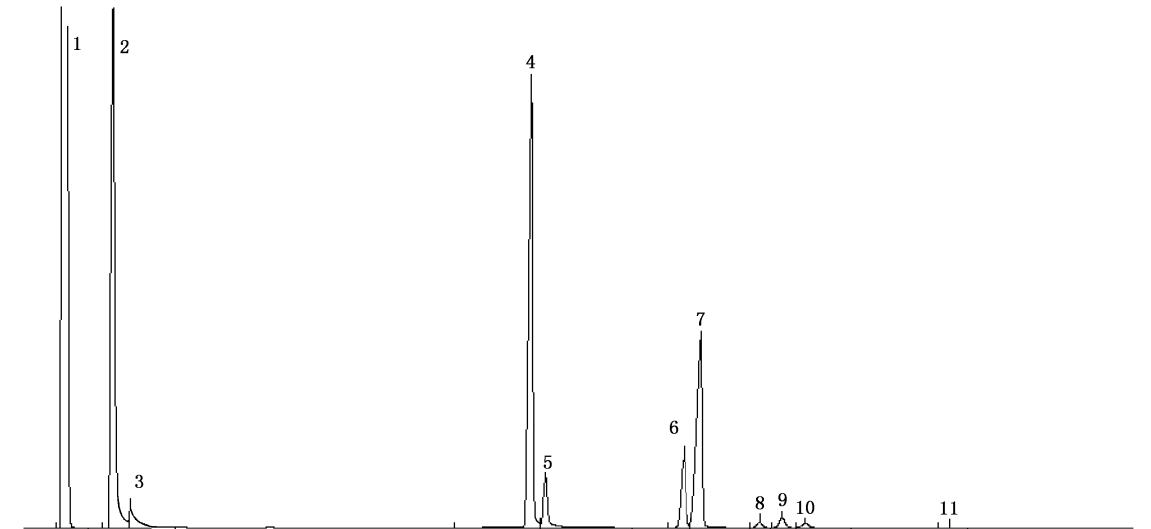
2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 B
(规范性附录)
三异丙醇胺含量测定的典型色谱图及各组分相对保留值

B.1 三异丙醇胺含量测定的典型色谱图

三异丙醇胺含量测定的典型色谱图见图 B.1。



- 1—乙醇(溶剂);
- 2,3——一异丙醇胺(含同分异构体);
- 4,5——二异丙醇胺(含同分异构体);
- 6,7,8,9,10——三异丙醇胺(含同分异构体);
- 11——未知物。

图 B.1 三异丙醇胺含量测定的典型色谱图

B.2 各组分相对保留值

各组分相对保留值见表 B.1。

表 B.1 各组分相对保留值

序号	组分名称	相对保留值
1	乙醇	0.058
2	一异丙醇胺	0.133
3	一异丙醇胺同分异构体	0.158
4	二异丙醇胺	0.749
5	二异丙醇胺同分异构体	0.770

中华人民共和国
国家标准
工业用三异丙醇胺
GB/T 27564—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44188 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

A.4 (一异丙醇胺+二异丙醇胺)含量计算

(一异丙醇胺+二异丙醇胺)质量分数 w_1 , 数值以%表示, 按式(A.2)计算:

$$w_1 = 100 - w - w_{\text{水}} \quad \dots\dots\dots (\text{A.2})$$

式中:

w ——按 A.3 测得的三异丙醇胺的质量分数, %;

$w_{\text{水}}$ ——按 4.5 测得的样品中水的质量分数, %。

A.5 允许差

取两次平行测定结果的算术平均值为报告结果。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 要求的规则起草。

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会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:南京红宝丽股份有限公司、抚顺佳化聚氨酯有限公司。

本标准主要起草人:张书、马智明、杭建荣、孟照平、李玉博。