

ICS 71. 100. 40
G 77
备案号：50858—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4818—2015

氰 尿 酸

Cyanuric acid

2015-07-29 发布

2016-01-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 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水处理剂分技术委员会（SAC/TC63/SC5）归口。

本标准起草单位：河北冀衡化学股份有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院燕山分院、中海油天津化工研究设计院、天津正达科技有限责任公司。

本标准主要起草人：肖辉、王宝品、魏新、白莹、邵宏谦、芦云红。

氰尿酸

1 范围

本标准规定了氰尿酸的要求，试验方法，检验规则，标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以尿素为原料缩合生产的氰尿酸产品。

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

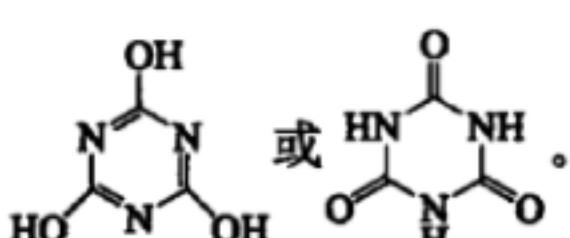
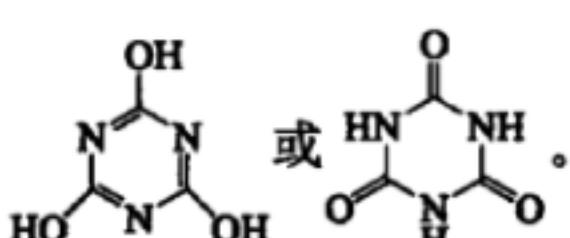
GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备（GB/T 603—2002, neq ISO 6353—1:1982）

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法（GB/T 6682—2008, mod ISO 3696:1987）

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 分子式和相对分子质量

3.1 分子式：C₃H₃N₃O₃。结构式： 或 

3.2 相对分子质量：129.05（按2011年国际相对原子质量）。

4 要求

4.1 外观：白色粉末或颗粒。

4.2 氰尿酸按相应的试验方法测定，应符合表1的要求。

表1

项 目	指 标			试验方法
	优等品	一等品	合格品	
氰尿酸含量/% ≥	98.5	98.0	97.5	5.2
水分含量/% ≤	0.50	0.50	—	5.3
灼烧残渣/% ≤		0.10		5.4
pH(10 g/L水溶液) ≥		3.8		5.5

5 试验方法

5.1 通则

本标准所用试剂，除非另有规定，仅使用分析纯试剂和符合GB/T 6682中三级水的规定。

HG/T 4818—2015

7 标志、包装、运输和贮存

- 7.1 氰尿酸的包装上应涂刷牢固的标志，内容包括：生产厂名、产品名称、商标、批号或生产日期、等级、净质量、厂址、本标准编号以及 GB/T 191 规定的“怕雨”标志。
- 7.2 每批出厂的氰尿酸应附有质量检验报告和质量合格证。
- 7.3 氰尿酸采用带内衬的塑料编织袋包装。也可以根据合同约定采用吨袋或纸板桶包装。
- 7.4 运输时防止曝晒。贮存在通风、干燥的库房内，防潮、防水、防雨淋和防火。产品保质期 3 年。

附录 A
(资料性附录)
氟尿酸红外吸收光谱图

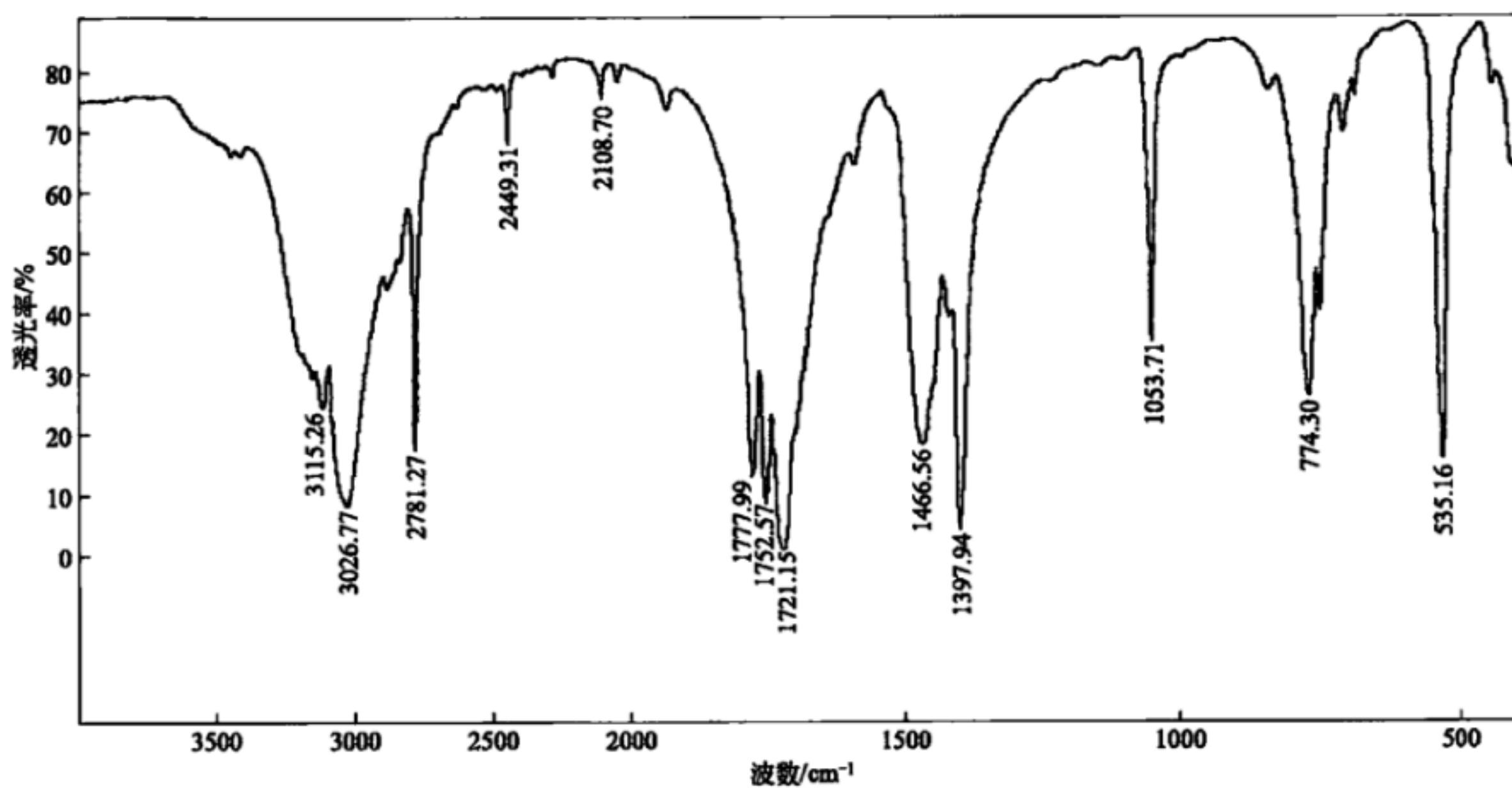


图 A.1 氟尿酸红外吸收光谱图

HG/T 4818—2015

中华人民共和国

化工行业标准

氯尿酸

HG/T 4818 2015

出版发行：化学工业出版社

（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

北京科印技术咨询服务公司海淀数码印刷分部

880mm×1230mm 1/16 印张 1/16 字数 15.1 千字

2015 年 11 月北京第 1 版第 1 次印刷

书号：155025 · 2056

购书咨询：010-64518888

售后服务：010-64518899

网址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定价：12.00 元

版权所有 侵权必究