



中华人民共和国国家标准

GB 29980—2013

GB 29980—2013

食品安全国家标准

食品添加剂 异硫氰酸烯丙酯

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂 异硫氰酸烯丙酯
GB 29980—2013

*

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 0.5 字数 8 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48511 定价 14.00 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



GB 29980-2013

2013-11-29 发布

2014-06-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

附录 B
食品添加剂异硫氰酸烯丙酯气相色谱图
(面积归一化法)

B.1 食品添加剂异硫氰酸烯丙酯气相色谱图

见图 B.1。

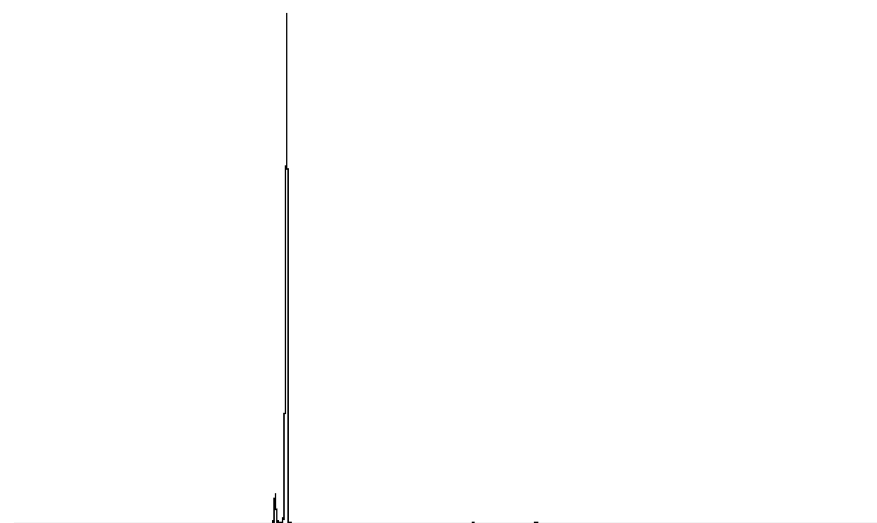


图 B.1 食品添加剂异硫氰酸烯丙酯气相色谱图

B.2 操作条件

- B.2.1 柱:毛细管柱,长 30 m,内径 0.32 mm。
 B.2.2 固定相:5%二苯基 95%二甲基聚硅氧烷。
 B.2.3 膜厚:1.0 μm。
 B.2.4 色谱炉温度:80 °C 恒温 3 min;然后线性程序升温从 80 °C~250 °C,速率 18 °C/min;最后在 250 °C 恒温 5 min。
 B.2.5 进样口温度:230 °C。
 B.2.6 检测器温度:280 °C。
 B.2.7 检测器:氢火焰离子化检测器。
 B.2.8 载气:氮气。
 B.2.9 柱前压:96 kPa。
 B.2.10 进样量:0.1 μL。
 B.2.11 分流比:50:1。

食品安全国家标准

食品添加剂 异硫氰酸烯丙酯

1 范围

本标准适用于由硫氰酸钠和烯丙基氯为原料制得的食品添加剂异硫氰酸烯丙酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

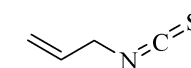
2.1 化学名称

异硫氰酸烯丙酯。

2.2 分子式

C_4H_5NS

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

99.15(按 2007 年国际相对原子质量)。

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	无色至苍黄色	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	液体	
香气	非常辛辣的刺激性气味	GB/T 14454.2 ^a
^a 评定时需用丙二醇将样品稀释 100 倍后进行。		

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。