

ICS 71.080.20
G 17
备案号: 48651—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4794—2014

工业用 1,1,1-三氟乙烷 (HFC-143a)

1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a) for industrial use

2014-12-31 发布

2015-06-01 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制冷剂分会（SAC/TC63/SC9）归口。

本标准负责起草单位：浙江衢化氟化学有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院。

本标准参加起草单位：山东华安新材料有限公司。

本标准主要起草人：严新宇、刘红秀、雷俊、汤月明、陈彩琴、刘延兰。

工业用 1,1,1-三氟乙烷 (HFC-143a)

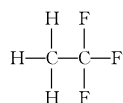
1 范围

本标准规定了工业用 1,1,1-三氟乙烷 (HFC-143a, 亦可简称为 R143a) 的要求, 试验方法, 检验规则, 标志、包装、运输和贮存以及安全。

本标准适用于工业用 1,1,1-三氟乙烷。该产品主要用作制冷剂和气溶胶型喷射剂。

分子式: CH_3CF_3

结构式:



相对分子质量: 84.04 (按 2011 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 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 6681—2003 气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 7373—2006 工业用二氟一氯甲烷 (HCFC-22)
- GB/T 7376—2008 工业用氟代甲烷类中微量水分的测定
- 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
- GB/T 10248 气体分析校准用混合气体的制备 静态体积法
- GB 14193 液化气体气瓶充装规定
- TSG R4002—2011 移动式压力容器充装许可规则

3 要求

3.1 性状

无色透明液体, 无可见固体颗粒。

3.2 技术要求

工业用 1,1,1-三氟乙烷应符合表 1 所示的技术要求。