



中华人民共和国国家标准

GB/T 43094—2023

工业用反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 [HCFO-1233zd(E)]

Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropene [HCFO-1233zd(E)]
for industrial use

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本文件起草单位：浙江省化工研究院有限公司、中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司、浙江衢化氟化学有限公司、中石化(北京)化工研究院有限公司、陕西中蓝化工科技新材料有限公司、中化蓝天氟材料有限公司、山东华安新材料有限公司、山东东岳化工有限公司、中国计量大学、泰兴梅兰新材料有限公司、浙江衢州联州致冷剂有限公司。

本文件主要起草人：李企真、汪腊时、史婉君、范涛、陈彩琴、罗莎、李敏、张勇、李洪国、王鑫、张朋越、熊菊华、蒋云菊、刘国彬、徐华军、杨进亮、王瑞英、徐铮、崔爱清、邵红才、张任琪、黄淑良、张琦炎、张诗垒、宓宏、王双双。

工业用反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯

[HCFO-1233zd(E)]

警示——本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本文件规定了工业用反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯[HCFO-1233zd(E)](以下简称“反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯”)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以 1,1,1,3,3-五氟丙烷(HCC-240fa)或其衍生物为原料制得的工业用反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯。

注:反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯分子式: $C_3H_2F_3Cl$;结构式: $CF_3CH=CClH$;相对分子质量:130.50(按 2022 年国际相对原子质量)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2009 危险货物包装标志
- 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 3634.2 氢气 第 2 部分:纯氢、高纯氢和超纯氢
- GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则
- GB/T 4844 纯氮、高纯氮和超纯氮
- GB/T 5099(所有部分) 钢质无缝气瓶
- GB/T 5100 钢质焊接气瓶
- GB/T 6681 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 7144—2016 气瓶颜色标志
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8979 纯氮、高纯氮和超纯氮
- 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/T 14193 液化气体气瓶充装规定
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB/T 16804 气瓶警示标签
- GB/T 17268 工业用非重复充装焊接钢瓶
- GB/T 33064—2016 制冷剂用氟代烯烃 氯化物(Cl^-)测定通用方法
- GB/T 33065—2016 制冷剂用氟代烯烃 酸度的测定通用方法