

ICS 71.100.20
CCS G 86



中华人民共和国国家标准

GB/T 39708—2020

三 氟 化 硼

Boron trifluoride

2020-12-14 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
三 氟 化 硼
GB/T 39708—2020

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年12月第一版

*

书号: 155066·1-66744

版权专有 侵权必究

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国气体标准化技术委员会(SAC/TC 206)归口。

本文件起草单位：东营合益化工有限公司、山东省标准化研究院、浙江省化工研究院有限公司、中昊光明化工研究设计院有限公司、中化蓝天氟材料有限公司、西南化工研究设计院有限公司、浙江省化工产品质量检验站有限公司。

本文件主要起草人：刘喜民、杨军、刘淑萍、刘春霞、高春利、燕秀香、孙刚强、孙福楠、王少楠、李企真、方路、史婉君。

三 氟 化 硼

1 范围

本文件规定了三氟化硼的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本文件适用于以硼酸、氟化氢和发烟硫酸(或三氧化硫)为主要原料制得的三氟化硼。
本文件不适用于半导体制造用的三氟化硼。

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 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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

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 5099.3 钢质无缝气瓶 第3部分:正火处理的钢瓶

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7144 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 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 28727 气体分析 硫化物的测定 火焰光度气相色谱法

TSG R0006 气瓶安全技术监察规程

TSG 07 特种设备生产和充装单位许可规则

危险化学品安全管理条例(2002年1月26日中华人民共和国国务院令第344号公布,2011年2月16日国务院第144次常务会议修订通过)

特种设备安全监察条例(2009版,中华人民共和国国务院令第549号)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

应符合表1的规定。