

ICS 71.060.50
CCS G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 26519.3—2021

代替 GB/T 23939—2009

工业过硫酸盐 第 3 部分：工业过硫酸铵

Persulfate for industrial use—
Part 3: Ammonium persulfate for industrial use

2021-08-20 发布

2022-03-01 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。

本文件是 GB/T 26519《工业过硫酸盐》的第 3 部分。GB/T 26519 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：工业过硫酸钠；

——第 2 部分：工业过硫酸钾；

——第 3 部分：工业过硫酸铵。

本文件代替 GB/T 23939—2009《工业过硫酸铵》，与 GB/T 23939—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——增加了警告；

——增加了活性氧指标和试验数据处理（见 5.2、6.2）；

——更改了 pH 的指标参数（见 5.2，2009 年版的 4.2）；

——删除了水不溶物含量的指标及试验方法（见 2009 年版的 4.2 和 5.10）。

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无机化工分技术委员会（SAC/TC 63/SC 1）归口。

本文件起草单位：亚泰电化有限公司、嘉兴市净源循环环保科技有限公司、优耐德引发剂合肥有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、铜陵华兴精细化工股份有限公司、福建省展化化工有限公司、浙江绿野净水剂科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张兰菊、刘百山、唐茯乾、赵美敬、冯建彬、高龙强、俞明华、高士欣。

GB/T 23939—2009 于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

目前国内工业过硫酸盐产品主要分为工业过硫酸钠、工业过硫酸钾、工业过硫酸铵三种。为了提高工业过硫酸盐产品标准体系的完整性,将标准进行整合,便于相关单位执行此标准。

GB/T 26519《工业过硫酸盐》拟由三个部分构成:

- 第 1 部分:工业过硫酸钠;
- 第 2 部分:工业过硫酸钾;
- 第 3 部分:工业过硫酸铵。

工业过硫酸盐

第3部分：工业过硫酸铵

警告：依据 GB 12268—2012 第 6 章的规定，本产品属于第 5 类第 5.1 项氧化性物质，本文件中所使用的部分试剂具有腐蚀性，操作时应小心谨慎！如溅到皮肤或眼睛上应立即用水冲洗，严重者应立即就医。使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。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

本文件规定了工业过硫酸铵的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本文件适用于工业过硫酸铵。

注：该产品主要用于金属清洗的缓蚀剂、氧化剂、石油开采的压裂剂、纺织物的脱浆剂、乳液聚合的引发剂等。

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/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 23940—2021 工业过硫酸盐产品的分析方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分子式和相对分子质量

分子式： $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$

相对分子质量：228.18（按 2018 年国际相对原子质量）

5 要求

5.1 外观：白色结晶或粉末。

5.2 工业过硫酸铵按本文件规定的试验方法检测应符合表 1 的规定。