

ICS 71.060.20
CCS G 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 3637—2021

代替 GB/T 3637—2011

液体二氧化硫

Liquid sulphur dioxide

2021-12-31 发布

2022-07-01 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
液 体 二 氧 化 硫

GB/T 3637—2021

*

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

2021年12月第一版

*

书号: 155066·1-69473

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。

本文件代替 GB/T 3637—2011《液体二氧化硫》，与 GB/T 3637—2011 相比，除编辑性改动外主要技术变化如下：

- 更改了规范性引用文件的部分内容(见第 2 章,2011 年版的第 2 章)；
- 增加了术语和定义的内容(见第 3 章)；
- 更改了技术要求的内容(见第 4 章,2011 年版的第 3 章)；
- 更改了试验方法的部分内容(见第 6 章,2011 年版的第 5 章)；
- 更改了“检验规则”的部分内容(见第 7 章,2011 年版的第 6 章)；
- 更改了标志、包装、运输和贮存的部分内容(见第 8 章,2011 年版的第 7 章)；
- 更改了安全的部分内容(见第 9 章,2011 年版的第 8 章)。

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：浙江巨化股份有限公司硫酸厂、山东凯盛新材料股份有限公司、安徽金禾实业股份有限公司、浙江建业化工股份有限公司、江苏庆峰工程集团有限公司、中石化南京化工研究院有限公司、衢州学院、中国石油天然气股份有限公司。

本文件主要起草人：郑学根、孙庆民、肖建芳、方祖祥、张元庆、梁锋、吕亮、李根、王爱国、李文娟、史英俊、任瑞平、王玉林、余国军、鲍志君、刘彩霞。

本文件 1983 年首次发布为 GB 3637—1983,1993 年第一次修订,2011 年第二次修订,本次为第三次修订。

液 体 二 氧 化 硫

警告:使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。本文件并未揭示出所有可能的危险问题,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

本文件规定了液体二氧化硫的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和健康与安全。

本文件适用于工业用液体二氧化硫。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6283—2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

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 10478 液化气体铁路罐车

GB 12268 危险货物物品名表

GB/T 14193 液化气体气瓶充装规定

GB/T 16163 瓶装气体分类

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB/T 19905 液化气体汽车罐车

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

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

液体二氧化硫按产品质量等级分为A级、B级和C级,其技术指标应符合表1的规定。