

ICS 71.060.99  
CCS G 14



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1615—2021

代替 GB/T 1615—2008

## 工业二硫化碳

Carbon disulfide 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。

本文件代替 GB/T 1615—2008《工业二硫化碳》，与 GB/T 1615—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了碘还原物一等品的指标(见 5.2,2008 年版的 4.2)；
- 更改了包装、运输、贮存的要求(见第 9 章,2008 年版的第 8 章)；
- 删除了安全(见 2008 年版的第 9 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无机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本文件起草单位：辽宁瑞兴化工集团股份有限公司、上海百金化工集团股份有限公司、四川雅丽兴科技有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：李晓亮、亢田礼、蒋向东、张艳辉、施文仲、李文波、王彦。

本文件于 1979 年首次发布,1994 年第一次修订,2008 年第二次修订,本次为第三次修订。

# 工业二硫化碳

**警告:**依据 GB 12268—2012 第 6 章的规定,本产品属于第 3 类易燃液体和第 6 类第 6.1 项毒性物质,操作时应小心谨慎。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的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。在试验方法中使用的部分试剂具有腐蚀性,如溅到皮肤或眼睛上应立即用水冲洗,严重者应立即就医。

## 1 范围

本文件规定了工业二硫化碳的要求、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输、贮存。

本文件适用于工业二硫化碳。

注:该产品主要用于生产粘胶纤维、玻璃纸、农药、橡胶助剂、浮选剂、化工原料和溶剂等。

## 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 615—2006 化学试剂 沸程测定通用方法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

JT/T 617(所有部分) 危险货物道路运输规则

国际海运危险货物规则(International Maritime Dangerous Goods Code)

## 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:CS<sub>2</sub>

相对分子质量:76.13(按 2018 年国际相对原子质量)