

ICS 71.080.70
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 27801—2011

碳酸亚乙烯酯

Vinylene carbonate

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
碳 酸 亚 乙 烯 酯
GB/T 27801—2011

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年3月第一版

*

书号:155066·1-44325

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:张家港市华盛化学有限公司。

本标准主要起草人:张先林、张丽亚、杨志勇、陆海媛、孔智梅、季莉菲。

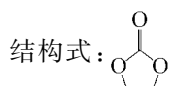
碳酸亚乙烯酯

1 范围

本标准规定了碳酸亚乙烯酯的要求、试验方法和标志、包装、运输及贮存等。

本标准适用于由碳酸乙烯酯经氯化、脱氯化氢方法制得的碳酸亚乙烯酯。

分子式： $C_3H_2O_3$



相对分子质量：86.05(按 2007 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6682 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
- GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法

3 要求

3.1 外观:无色透明液体,无悬浮物和机械杂质。

3.2 碳酸亚乙烯酯的指标应符合表 1 的规定。

表 1 技术要求

项 目	指 标	
	优等品	一等品
碳酸亚乙烯酯, $w/\%$	≥ 99.995	≥ 99.95
色度/Hazen 单位(铂-钴色号)	≤ 10	≤ 20
水分, $w/(mg/kg)$	≤ 30	
游离氯, $w/(mg/kg)$	≤ 5	