



中华人民共和国国家标准

GB 1886.68—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 二甲基二碳酸盐 (又名维果灵)

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 二甲基二碳酸盐 (又名维果灵)

1 范围

本标准适用于以氯甲酸甲酯和碱溶液为原料,在催化剂作用下,经缩合反应,分离纯化制得的食物添加剂二甲基二碳酸盐。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子量

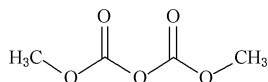
2.1 化学名称

二甲基二碳酸盐

2.2 分子式

$C_4H_6O_5$

2.3 结构式



2.4 相对分子量

134.087 4(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要 求	检 验 方 法
色泽	常温下为无色透明液体	取适量样品置于无色透明的密闭玻璃容器中,在自然光线下,观察其色泽
注:该产品具有刺激性气味,不宜直接嗅闻,操作时需在通风柜进行。		

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
二甲基二碳酸盐, $w/\%$	\geq 99.8	附录 A 中 A.4
碳酸二甲酯, $w/\%$	\leq 0.2	附录 A 中 A.5
铅(Pb)/(mg/kg)	\leq 2.0	GB 5009.12