

中华人民共和国国家标准

GB 1886.349—2021

食品安全国家标准

食品添加剂 五碳双缩醛(又名戊二醛)

2021-09-07 发布

2022-03-07 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 五碳双缩醛(又名戊二醛)

1 范围

本标准适用于由乙烯基甲醚或乙烯基乙醚与丙烯醛反应生成 2-烷氧基-3,4-二氢吡喃,再经水解得到的食品添加剂五碳双缩醛(又名戊二醛)。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

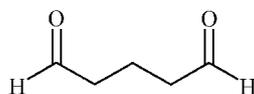
2.1 化学名称

五碳双缩醛(又名戊二醛)

2.2 分子式

$C_5H_8O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

100.12(按 2018 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	无色至淡黄色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光线下,观察其色泽和状态
状态	澄清液体	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。