



中华人民共和国国家标准

GB 1886.350—2021

食品安全国家标准 食品添加剂 氧化亚氮

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 氧化亚氮

1 范围

本标准适用于以硝酸铵为原料,经热分解得到的食品添加剂氧化亚氮。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

2.1 化学名称

氧化亚氮(一氧化二氮)

2.2 分子式

N_2O

2.3 结构式

N—N—O

2.4 相对分子质量

44.01(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	使用透明无色软管连接气瓶减压出口,短时间启闭一下阀门,在自然光下观察管路中的色泽和状态
状态	气态,在高压下为液态	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。