



中华人民共和国国家标准

GB 30612—2014

食品安全国家标准

食品添加剂 聚二甲基硅氧烷及其乳液

2014-04-29 发布

2014-11-01 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 聚二甲基硅氧烷及其乳液

1 范围

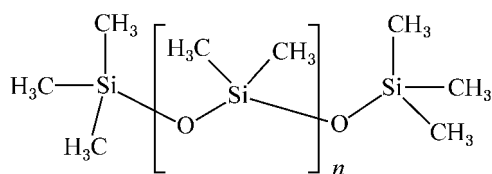
本标准适用于食品添加剂聚二甲基硅氧烷及其乳液。

注：聚二甲基硅氧烷是以二甲基二氯硅烷和少量三甲基氯硅烷的混合物水解制成的全甲基化线性硅氧烷聚合物。

聚二甲基硅氧烷乳液是以食品添加剂聚二甲基硅氧烷为原料，加去离子水、辅料（见附录 A），经乳化加工而成。

2 聚二甲基硅氧烷的结构式、分子式、相对分子质量

2.1 结构式



其中 n 值为 90~410。

2.2 分子式



2.3 相对分子质量

6 832.356~30 548.196(按 2011 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	指 标		检验方法
	聚二甲基硅氧烷	聚二甲基硅氧烷乳液	
色泽	无色透明	乳白色	取适量试样置于清洁、干燥透明的容器中，在自然光下，观察其色泽和性状
性状	黏稠液体	黏稠液体	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。