

## 多菌灵

中文名：多菌灵

英文名：BCM

CAS 号：10605-21-7

分子式：C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

分子量：191.19

MDL 号：MFCD00055390

介绍：白色结晶 24℃时，在 pH=4 的水中溶解度为 29mg/L，pH=7 的水中为 8mg/L，乙醇中为 300mg/L，苯中为 36mg/L，二氯甲烷中为 68mg/L。

熔点：>300° C

比重：1.421

溶解性：难溶于水和一般有机溶剂，20℃时的溶解度(质量比)为：丙酮 0.04%，乙醇 0.03%，氯仿 0.01%，苯、乙醚和水均小于 0.001%。可溶于硫酸、盐酸和醋酸等有机酸，并生成相应的盐。对热较稳定，对酸碱不稳定。

用途 多菌灵为苯并咪唑类杀菌剂，原为是杀菌剂苯菌灵的中间体，由美国杜邦公司在 1967 年开发。稍后，美国和中国的科技工作者分别独立发现了

储存条件：RT