

## 快速杀菌剂DOWICIL QK-20

### 概述:

DOWICIL QK-20 是一种快速广谱杀菌剂,特别适用于生产设备、工作场所快速消毒,预防原料和成品中的微生物感染,产品微生物污染初期进行补救。广泛应用于水基配方。

快速杀菌,根据已有的经验,DOWICIL QK-20 在 20 分钟内可有效杀灭 90%以上的细菌,随 PH 值及温度的升高杀菌速度加快。PH 值的适用范围在 3-10,温度不高过 50 ℃为宜。

分解产物,在水性环境中,DOWICIL QK-20能快速分解,分解的最终产物是二氧化碳、氨等,对环境安全。根据环境条件不同,半衰期(分解50% 的DOWICIL QK-20)通常不超过半小时。杀菌效力的99.999%可以在分解至失效前发挥作用。

耐药性,由于极其快速的杀菌能力,因而相对于其它的防腐杀菌剂而言,产生耐药性的可能性极低。

许多制造商会把用于成品罐内防护的杀菌剂同时用于处理存储的生产设备、工作场、原材料、洗涤用水、再循环水,以及用来清洗受到污染的成品。虽然长期防腐剂最终也能达到目的,但它们常常要花太长时间才会生效--导致生产延迟,增加了成本。DOWICIL QK-20 可快速经济地清除这些潜在污染源,将停工时间或生产延迟减到最少。

在成品中,DOWICIL QK-20 能有效地与长期防腐剂一起使用,降低长期防腐剂的生物负荷,并使产生生物耐药性的可能性降至最低。

### 典型物理特性:

外观:	透明至琥珀色液体
有效成分含量:	20%
气味:	稍有特种气味
凝固点:	-50℃
比重:	1.24-1.27
混溶性:	与水混溶

(\*典型物理特性是供应商向使用方或潜在使用方提供的产品物理数据的参考资料, 不应作为产品合格与否的检测标准; 检测指标和方法请参阅产品检测报告书和产品指标文件)

#### **使用方法:**

DOWICIL QK-20 是一种在大多数水基产品中均有效的杀菌剂。使用量为 0.05 - 0.1%

#### **应用领域:**

防腐失败产品的处理, 工作场地及设备的定期清洗。

#### **安全及操作搬运:**

储存、搬运及使用 DOWICIL QK-20 应严格按照处理化学品的卫生及安全规定, 详细的安全资料请参阅 MSDS。