

Acelean-580 非氧化型杀菌灭藻剂

一、循环水杀菌剂 Acelean-580 非氧化型杀菌灭藻剂产品性能

本品由 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 (CMI) 和 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 (MI) 组成，二者摩尔比例为约 3: 1。该品是一种广谱、高效、低毒、适用 PH 范围广的非氧化性杀生剂。它通过断开细菌和藻类蛋白质的键而起杀菌作用。



与微生物接触后，就能迅速地抑制其生长，从而导致生物细胞的死亡。并能穿透粘泥附在器壁上的生物膜，起到生物剥离作用，能有效地抑制各种细菌、真菌和藻类的滋生。杀生效率高，降解性好，具有不产生残留、操作安全、配伍性好、稳定性强、使用成本低等特点。

二、循环水杀菌剂 Acelean-580 非氧化型杀菌灭藻剂技术指标

项目	技术指标	
	I 类	II 类
外观	浅黄色液体	淡黄或淡绿色透明液体
活性物含量% \geq	14	1.5
PH 值	1.0-4.0	2.0-5.0
密度 20 $^{\circ}$ C (g/cm 3)	1.30 \pm 0.05	1.02-1.08
CMI/MI (质量百分比)	2.5-4.0	2.5 - 4.0

注：此技术指标为常规理化指标，不作为最终供货验收标准。

三、循环水杀菌剂 Acelean-580 非氧化型杀菌灭藻剂使用范围

本产品杀菌时用量一般为 50-100ppm，使用时可直接加入集水池。作粘泥剥离剂时，投加浓度 150-300ppm；能与氯气等氧型杀菌剂同时使用，与季铵盐复合使用效果更佳。

做工业杀菌防霉剂使用时，一般浓度为 0.05-0.4%。

四、循环水杀菌剂 Acelean-580 非氧化型杀菌灭藻剂包装与贮存

本产品用塑料桶包装，每桶 25kg 或根据用户需要确定。

贮存室内阴凉处，贮存期一年。

五、循环水杀菌剂 Acelean-580 非氧化型杀菌灭藻剂安全与防护

本产品有腐蚀性、对皮肤和眼睛有刺激性，操作时应配备防护眼镜和胶皮手套，一旦接触皮肤、眼睛时，应立即用大量清水冲洗，严重时应及时就医。

