

防腐防霉殺菌劑 BIT-20

一、產品描述：

BIT-20 是活性成分為苯併異噻唑啉酮的水和醇類製備液，廣泛對細菌、黴菌和酵母菌的抑制作用。外觀為淡黃色至褐色透明液體，尤其適用於不能有變色危險的場合。此產品良好的水溶性使其在高濃度時的添加也很方便。

二、物理特性：

化學成分	苯併異噻唑啉酮 (BIT)
外觀	淡黃色至褐色透明液體
有效成分%	≥20
PH 值(25℃)(10%水溶液)	11-13
水溶性	可與水混溶
著火點℃	375
黏度 mPa · S (25℃)	<500

三、產品特性：

優異的耐高溫、耐強鹼性能。

四、產品應用：

BIT-20 用於水性體系，如聚合物分散性、水性塗料、填料懸浮液、合成膠黏劑、色漿、混凝土添加劑、金屬切削液或者清潔劑、洗潔精等的防腐殺菌。BIT-20 的使用 PH 值範圍為 4-12，熱穩定性佳。在乳液體系裏面使用不會與乳液起反應，不會引起絮凝。

BIT-20 可以在生產過程中前段加入，可發揮其防腐作用。由於苯併異噻唑啉酮的低揮發性和良好的熱穩定性，活性成分不會影響。為達到較好效果，建議確實攪拌均勻。

建議用量(重量百分比%)：

乳膠漆	0.05-0.25	混凝土添加劑	0.1-0.25
聚合物分散體	0.05-0.25	金屬切削液	0.05-0.25
膠水	0.05-0.25	顏料漿	0.02-0.15
洗潔、清潔劑	0.05-0.20		

五、儲存、包裝：

建議儲存在 5-40℃ 乾燥通風環境，嚴禁冰凍。25、200 公斤藍色塑膠桶。