

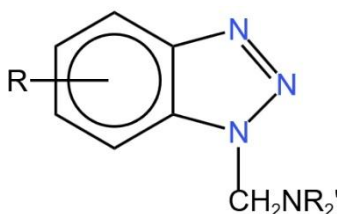


技术说明书

金属加工用添加剂 CSUM®系列

CSUM® 4200 属于甲基苯三唑（TTA）衍生物，溶于水及乙二醇体系，用作金属减活剂，可取代固体的苯三唑和甲基苯三唑，能有效保护黄色金属和防止钴溢出。与三元羧酸等常规羧酸盐类防锈剂配合使用可以为多种金属提供腐蚀保护。

化学组成



TTA 衍生物（水溶性铜缓）

CAS No.: 80584-88-9

典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	澄清琥珀色透明液体	目测法
活性物质含量（%）	78.4	HPLC
密度（20°C，g/cm ³ ）	1.16	GB/T 1884-2000
运动粘度（40°C，mm ² /s）	36.8	GB 265-1988
闪点（开口，°C）	180.0	GB/T 3536-2008
凝点（°C）	2.2	GB/T 510-1983
氮含量（%）	17.6	NB/SH/T 0656-2017

性能特征

- 液体易操作，苯三唑和甲基苯三唑的合适取代物
- 保护黄色金属与钴合金免受腐蚀

应用范围

- pH>7 的所有水基体系：防冻液、合成与半合成金属加工液等

使用方法

- 建议与三元羧酸等羧酸盐类防锈剂搭配使用，可起协同作用
- 建议添加量: 0.1-0.5%

相关产品

- IRGAMET 42

包装及储存

包装方式	60kg/220kg 塑料桶 (净重)
储存条件	储存在低于 5℃ 的环境中可能会结晶； 长期储存，颜色会变深，但不影响使用性能

操作注意事项

避免接触皮肤、眼睛和衣服。按照良好的工业健康和安全规范操作。有关 CSUM® 4200 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。