

天津代理DOW陶氏特殊醇胺AMP-95

产品名称	天津代理DOW陶氏特殊醇胺AMP-95
公司名称	天津钻全科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市东丽区二纬路9号财智大厦-907-B室
联系电话	022-58152258 15922276614

产品详情

AMP-95

抑制钴析出

在高速加工中能有效地抑制钴从硬质合金钢刀具中析出，延长刀具寿命。

抗菌

较TEA/KOH系统，AMP-95系统完全不利于微生物生长，在细菌滋生的环境中显示超强PH稳定性，能增强三嗪类杀菌剂的抗真菌效能。

不易与空气中的二氧化碳反应，稳定PH值

不易起泡

最低的胺释放量

废液产生很少的化学耗氧量（COD）

可与其他醇胺配合使用，显示非常高效的PH调节作用，如：全合成金属加工液（PH=9）:25%TEA=16%TEA+1.5%AMP-95

AMP-95 (2-amino-2-methyl-1-propanol)

[简介]

安格斯ANGUS是美国陶氏化学公司(Dow Chemica)的全资子公司，其产品AMP-95广泛地用于金属加工，涂料、粘合剂，橡胶，个人护理，水处理等多个领域。

[基本性能]

AMP-95化学名称 2-氨基-2-甲基-1-丙醇，结构式为 $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{OH}$ 。分子量89.14。无色透明液体，相对密度0.942。凝固点-2。黏度(25)147mPa.s，闪点(闭杯)83。pH值(0.9% AMP-95水溶液)11.3。有效成分95%。可燃。无毒。

[质量指标]

外观 无色透明液体 水分 0.5%

AMP-95的质量分数 95.0

[应用]

AMP-95是一种多功能胺助剂，调节乳液胶黏剂的pH值很稳定，还有湿润、分散的作用。AMP-95有益于生产制造、存储、运输、应用和最终成膜等涂料全部使用周期的各个阶段。同时，具有出色的碱强度，高效的颜料分散性能以及增强型的耐擦洗性。

AMP-95在金属加工领域主要用作生物稳定和 pH值稳定剂。该产品在欧美被广泛应用于金属加工液的浓缩液和后处理，是开发生物稳定性配方的主要原料。在现场补加中用来提高和稳定pH值，挽救和延长金属加工液的寿命。该产品还具有防钴析出，低泡等优点。

2外观特点

编辑

AMP-95广泛运用于涂料油墨，金属加工液，个人护理和医药中间体等行业中，其高 PKa值使得其有着较高的PH值。同时，由于其为有机碱，相对较柔和，可以和多种乳液配合使用，配伍性好，不容易破坏其他产品的性能。相比于其他的一些有机碱，AMP-95的稳定性好，不易黄变，同时毒性小，属于环保型的调节剂。

3产品优势

编辑

产品优点和性能的提高包括：

研磨过程中加入 AMP-95

- 与常用分散剂一同使用，减少分散剂的用量
- 使颜料的分散性达到最佳
- 减少气泡（通过减少分散剂的用量）
- 可以有效控制pH值
- 减低原材料成本

混配过程中的 AMP-95

- 提高 增稠剂的性能
- 不需要 氨水从而减小了涂料的气味
- 提高色浆的 着色力

AMP-95 与涂料性能

- 提高耐擦拭性能和耐水性能
- 减少罐内腐蚀和瞬锈
- 有效减低涂料气味
- 挥发性有机化合物（VOC）的增加最少

在研究 乳胶漆配方时，需要综合考虑 分散剂和 表面活性剂的作用及其对油漆最终性能的影响。正如本技术公告所描述的，AMP-95可以减少许多常用涂料添加剂的用量，从而有效地减少原材料成本，同时又提高了涂料性能。