

# 电厂烟尘脱硫助剂 液体 重金属捕捉剂

产品名称	电厂烟尘脱硫助剂 液体 重金属捕捉剂
公司名称	上海碧泉环保助剂厂
价格	23000.00/吨
规格参数	目数:液体 名称:重金属捕捉剂 型号:BQ-301
公司地址	上海市闵行区浦江镇永丰村7队
联系电话	86 021 34532795 13601971865

## 产品详情

目数	液体	名称	重金属捕捉剂
型号	BQ-301	品牌	碧泉
化学成份	TMT-Na3	外观	无色或淡黄色液体
有效物质含量	99.9 ( % )	含量	99.9 ( % )
包装规格	25kg桶装	PH值使用范围	6-10

tmt-na3产品说明书 专工热线；13505546713 李伟

### tmt-na3产品简介

tmt-na3产品是由上海碧泉环保助剂厂研制并生产的，一种有效去除各种废水中重金属，环境友好型，无毒性重金属去除剂

tmt-na3是一种重要的重金属离子处理剂，能与水溶液中的大多数一价和二价的重金属离子，如： $fe^{2+}/fe^{3+}$ ， $ni^{2+}$ ， $pb^{2+}$ ， $cu^{2+}$ ， $ag^{+}$ ， $zn^{2+}$ ， $cd^{2+}$ ， $hg^{2+}$ ， $ti^{+}$ 以及 $cr^{3+}$ 等离子形成稳定的化合物而沉淀出来，从而达到去除重金属离子的目的。

经tmt-na3处理后所形成的沉淀物不会被雨水等物质溶解，不存在2次污染环境问题

### 应用领域:

燃煤电厂(湿法脱硫工艺)的脱硫废水

印制电路板制造厂废水

电镀厂废水

石油化工厂废水

采矿选矿业废水

垃圾焚烧厂

煤动力厂

金属加工厂

电池制造厂废水

精密机械制造厂

照相漂洗液产生的废水

汽车生产厂废水

制铁厂废水

各种化工废水

有色金属加工厂废水

tmt-na3技术数据表

tmt-na3 ( 15%水溶液 )

别名：	1.3.5-三嗪-2.4.6-三硫醇三钠盐、2.4.6-三硫醇基钠硫代-1.3.5-三嗪、三巯基-s-三嗪三钠盐
cas号：	17766-26-6
含量：	15%w/w
物理性质	
外观、形态：	无色至略带淡黄色的透明液体
气味：	无
密度：	1.12 g/cm <sup>3</sup> , 20 以下
沸点：	101
熔点：	-3
ph值：	11.5
化学性质	

分子式：	c3n3s3na3
分子量：	243.22g/mol
包装材料：	本品用25kg、或50kg专用塑料桶包装
安全性：	处理安全、对人体无害。
注意事项：	对眼睛有刺激性，若眼睛不慎接触到此产品，要立即用大量清水冲洗并咨询医生。使用时需配戴手和眼的防护装备。不要将产品与氧化剂混合。
储藏条件：	避免阳光直射，不可冷冻。（本品在低温下会发生结晶，受热或受潮时会发生再溶解。）
货物运输条件：	不属于危险品
应用范围：	用于各类废水中单价，二价重金属沉淀，特别适用于处理hg、cu、cd、ag、pb、ni、sn、zn、mn、cr
保质期：	12-18个月

### tmt-na3（15%水溶液）使用说明

#### 一、tmt-na3（15%水溶液）处理重金属废水的工艺流程图：

收集废水 调节pH值7-10 搅拌下加入tmt-na3（15%水溶液） 加入有机絮凝剂快速搅拌1分钟 静置沉降 过滤 处理后的水 慢速搅拌15分钟

#### 二、使用方法：

- 1.实际使用前，可根据上述的工艺做规模为1l的小试。
- 2.处理废水时要将pH值调整在7-10之间，这样效果最佳。
- 3.根据废水中重金属离子的含量，确定tmt-na3（15%水溶液）用量。
- 4.可以连续或分批加入废水中，充分搅拌均匀，搅拌时间约30分钟。
- 5.加入适量有机絮凝剂，可采用非离子型，强阳离子型和强阴离子型。快速搅拌后再慢速搅拌。
- 6.过滤分离出含量-tmt沉淀物，过滤后的水即为达标的水。
- 7.根据实际情况，可先用碱中和作用去除大部分重金属离子，剩余金属离子络合物作用tmt-na3（15%水溶液）沉淀。

#### 三.tmt-na3（15%水溶液）对各种离子的用量参考：

见表：10ppm重金属离子使用tmt-na3（15%水溶液）用量

序号	重金属离子	tmt15用量l/m3
----	-------	-------------

1	cd <sup>2+</sup>	0.10
2	cu <sup>2+</sup>	0.18
3	pb <sup>2+</sup>	0.055
4	ni <sup>2+</sup>	0.20
5	zn <sup>2+</sup>	0.20
6	hg <sup>2+</sup>	0.06
7	ag <sup>+</sup>	0.06

### tmt-na3 (15%水溶液) 的特点

#### 1.安全性高。tmt-

na3 (15%水溶液) 无毒，对环境无害，无难闻气味，沉淀金属时不会产生有毒物质，可放心使用。

2.去除效果好。tmt-na3 (15%水溶液) 在广泛的pH值范围内有效，可用于处理酸性废水和碱性废水，不论废水中重金属离子浓度高低，都能达到去除效果。当多种金属离子共存时，也能同时去除；当重金属离子以络合盐形式 (edta,四胺等) 存在时，不能用氢氧化物沉淀法去除完全时，tmt-na3 (15%水溶液) 能发挥良好的去除作用。tmt-na3 (15%水溶液) 在沉淀重金属时不受废液中共存盐类的影响。

3.絮凝效果佳。金属沉淀物为粗絮体，沉降快速，易于固液分离。

4.沉淀物稳定。金属沉淀物很稳定，即使在200-250 高温也不会释放出重金属，金属沉淀物在稀酸溶液中不渗出，没有二次污染，作土地处置时安全。

5.处理方法简单，污泥脱水容易。