



四 乙 酰 乙 二 胺

★产品描述

四乙酰乙二胺(TAED)是一种高效的低温氧系漂白活性剂,由乙二胺和醋酐制成,能生物降解对环境无任何危害,在各类洗衣粉配方中该产品不会影响硅酸盐、增白剂和酶酶等洗涤助剂的功能,主要作为氧系漂白剂的添加剂。能促使氧系漂白剂在低温条件下充分发挥增白、增艳、杀毒、消菌的独特功效,与各种酶和其它表面活性剂有良好的相容性,并且无毒素等。它在 30℃-60℃ 的水温中完全反应分解并释放出活性氧,从而达到节能、高效漂白、安全洗涤的效果。

因此,TAED 被广泛应用于洗涤产品中,通过活化过酸盐,能够极大地提高洗涤剂的洁净能力。鉴于其优越的激化性能,TAED 已被成功地应用于纺织业、造纸业等其他领域的漂白系统中,为相关产业带来了一系列技术进步。我公司与国内高等院校密切合作,采用湿法间隙式生产工艺,生产的产品具有纯度高、得率高等特点,工艺技术处于国内领先水平。

★产品应用

四乙酰乙二胺作为一种优秀的低温氧系漂白活性剂,不但被广泛地应用于洗衣粉、彩漂粉、洗碗剂及其它各类固体洗涤/去污剂中;而且也作为过氧化氢的漂白活化剂被成功地应用于纺织业、造纸业等其他领域的漂白系统中,能降低工艺成本、提高生产率、提高产品的白度和纤维强度等。

★质量指标

分子式	C ₁₀ H ₁₆ O ₄ N ₂
分子量	228
CAS No.	10543-57-4
含量, %	92-94%
堆积密度, g/L	420-750
粒径分布, %	0n1.700mm≤ 1.0 Through0.150mm≥3.0
水分, %	≤2
铁, %	≤0.002
外观	白色或彩色颗粒
包装	25 公斤编织袋,内衬聚乙烯膜
注: 本指标适用于洗衣粉、彩漂	

★储存注意事项

储存于干燥洁净,通风条件良好的仓间内。远离火种,热源和直接的阳光照射。室温 40℃ 以下,相对湿度保持在 75%以下。注意防潮和雨淋。保持容器的密封,注意标签完好无遗漏。





搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。避免与其它易引起产品分解的物质接触。

★使用注意事项

避免产品与眼睛, 皮肤和衣服接触。使用时保持周围环境空气流畅。切勿吞食, 切勿吸入粉尘, 薄雾, 气体。勿在工作环境内饮食, 吸烟。避免与易燃物和 有机物接触。容器上应有标签, 不使用时保持容器密封。操作后清洗手和其它身体接触部位。

★急救措施

- ∞ 皮肤接触: 脱去被污染的衣物, 用大量的流动的清水冲洗。
- ∞ 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗; 就医。
- ∞ 吸入: 迅速脱离现场到空气新鲜处。保持呼吸道畅通。若呼吸困难, 给输氧。若呼吸停止, 立即进行人工呼吸; 就医。
- ∞ 食入: 饮足量温水, 就医; 切勿催吐。

★运输信息

通用运输品名.....四乙酰乙二胺
联合国编号.....无
危险品等级.....无
包装标志.....无特殊要求
包装类别.....无特殊要求

声明: 本产品资料单所提供之信息均可被认为真实准确。但是由于其它无法控制的因素, 本产品资料单所含信息不作为本公司 ([河南宏业化工有限公司](#)) 对外的法律保证, 本公司概不承担因盲目使用本公司产品而造成的任何不良后果及由此产生的法律责任。

