

BTAC

阳离子抗静电剂 & 柔顺剂

山嵛基三甲基氯化铵 (BTAC) 是日化高效抗静电柔顺剂、护发素和衣物护理剂核心成分。

1. 产品信息

产品名称:	山嵛基三甲基氯化铵; 二十二烷基三甲基氯化铵; 三甲基山嵛基氯化铵
CAS 号码:	17301-53-0
分子式:	$C_{25}H_{54}ClN$
分子量:	404.25

2. 产品指标

分析项目	标准指标
外观	微黄色至白色颗粒固体
气味	特征气味
活性物含量 (%)	76-82
游离胺含量 (%)	Max.2.0
PH 值 (1%水溶液)	6.0-8.0
铵盐 (KOHmg/g)	Max.0.5
异丙醇含量 (%)	Max.20
水分 (%)	Max.2.5
灰分 (%)	Max.0.4
色泽 (APHA)	Max200

4. 特点及用途

山嵛基三甲基氯化铵 (BTAC) 在日化中是护发产品的调理剂, 可吸附于头发表面, 中和静电、减少毛躁, 提升顺滑度; 也是护肤产品的乳化剂, 改善质地并增强皮肤柔软度。在衣物柔顺剂中, 能赋予织物柔软效果, 减少静电吸附灰尘。其优点是温和低刺激, 适配性广, 兼具调理、乳化等多重功效, 且在较宽 pH 范围稳定, 便于产品储存与生产。。

5. 安全与防护

本产品属于危险化学品, 操作时建议戴防护手套、护目镜, 避免长期接触皮肤与眼睛, 若接触立即用大量清水冲洗。储存于阴凉干燥通风处, 避光、密闭, 远离火源、热源及强氧化剂、还原剂。按一般工业产品储存, 自生产日起合理储存可使用 12 个月, 详细毒性与操作信息请参阅产品的安全数据表 (SDS)。