

三羟甲基丙烷三辛酸癸酸酯3T护理润肤剂大量批发物理特征化学特征

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 三羟甲基丙烷三辛酸癸酸酯3T护理润肤剂大量批发物理特征化学特征 |
| 公司名称 | 金恩（广州）新材料有限公司 |
| 价格 | 60.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:金恩 级别:化妆级 用途:护肤护理 |
| 公司地址 | 天河区圃兴路10号166 |
| 联系电话 | 13556050924 |

产品详情

简述：三羟甲基丙烷三辛酸癸酸酯（3T）是新一代生物可降解的高性能多元醇酯类合成基础油，是一款性能卓越的润肤剂，被各大国际个人护理用品公司广泛应用于包括护肤、护发、彩妆等产品。

INCI名称：三羟甲基丙烷三辛酸癸酸酯

理化指标：

| 项目 | 典型数据 | 分析方法 |
|--------------|--------------|------------|
| 外观 | 淡黄色液体或无色透明 | 目测 |
| 气味 | 轻微特征气味 | - |
| 运动粘度，cst | | ASTM D445 |
| 100 | 4-5 | |
| 40 | 17-20 | |
| 粘度指数 | 140 | ASTM D2270 |
| 密度20/20 | 0.930-0.950 | ASTM D1298 |
| 倾点（ ） | -51 | ASTM D97 |
| 闪点（COC）（ ） | >250 | ASTM D92 |
| 酸值（mg KOH/g） | <0.5 | ASTM D974 |
| 水含量% | ASTM D1533法B | |

3T相对于目前国内广为应用的多数油脂具备显著的优点：

1. 护肤品

可赋予产品极为柔和而滋润的肤感，迅速改善肌肤水份的保持力，激发细胞活力，具有保持肌肤滋润、光滑、防止干燥的效果，并提供清爽自然的感觉，极大提升了产品的品质；

2. 护发品

明显改善香波产品的冲水感及洗后滋润效果，提供柔软清爽的使用感觉，改善干发得柔软度、贴感，使头发柔软而富有光泽；

3. 彩妆类

1. 极好的肤感，几乎可应用彩妆类的所有产品；
2. 分散色粉的能力强，能提高产品的滑度和光泽度；
3. 配伍性好：和极性、非极性油脂、硅油类产品配伍性好；

推荐用量：

护肤品：1%-5%

洗发水：0.1%-0.5%

护发品：1%-5%

彩妆类：5%-50%

包装规格：185公斤/桶

储存：常温下密封避光保存

作用效果：

油脂在化妆品配方中起着极其重要的作用，它可以在皮肤表面上形成疏水薄膜，赋予皮肤柔软、润滑和光泽性，同时防止外部有害物质的侵入和防御来自自然界因素的侵袭。

通过其油性溶剂作用而使皮肤表面清洁。

寒冷时，可抑制皮肤表面水分的蒸发，防止皮肤干裂。有些油脂可作为特殊成分的溶剂，促进皮肤吸收药物或有效活性成分。

油脂还可作为过脂剂补充皮肤必要的脂肪，而起保护皮肤的作用，在按摩皮肤时起润滑作用，减少摩擦。

另外，油脂还可以赋予毛发以柔软和光泽感。

因此，在配方中选择恰当的油脂对配方成功与否是极为关键的。

油脂的物理化学性质在化妆品应用中是很重要的，无论是在乳化型的化妆品，还是在非乳化型的化妆品配方中，油脂的油性、表面活性、熔点和凝固点、粘度及其随温度变化的特性等对产品质量和稳定性来

说都是极为重要的。

油脂具有较高的粘度，主要是由于其油脂中长链分子间的吸引力所致。

通常，油脂的粘度随着其不饱和度的增加而略有减少，随氢化程度的增加会稍有增加。

在饱和度相同的条件下，含相对分子质量低的脂肪酸的油脂粘度稍低。