

十八烷基三甲基氯化铵 112-03-8 季铵盐类

产品名称	十八烷基三甲基氯化铵 112-03-8 季铵盐类
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

中文名十八烷基三甲基氯化铵

英文名Octadecyl dimethyl ammonium chloride

别名沥青乳化剂NOT

氯化十八烷基三甲烷

硬脂基三甲基氯化铵

十八烷基三甲基氯化铵

十八烷基三甲基氧化铵

氯化三甲基十八烷基铵

十八烷基三甲基氯化铵(STAC)

阳离子表面活性剂TC-8(1831)

英文别名1831

TC-8

OTAC

STAC

Aliquat 7

Steartrimonium chloride

STEARYLTRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

stearyl trimethyl ammonium chloride

OCTADECYLTRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Octadecyldimethylammonium chloride

trimethyloctadecylammonium chloride

Octadecyl trimethyl ammonium chloride

n-Octadecyltrimethylammonium Chloride

Octadecyl Trimethyl Ammonium Chloride

Octadecyl dimethyl ammonium chloride

N,N,N-trimethyloctadecan-1-aminium chloride

CAS112-03-8

EINECS203-929-1

化学式C₂₁H₄₆ClN

分子量348.06

密度0.91[at 20]

熔点80

沸点249 [at 101 325 Pa]

水溶性Soluble in water 1.759 mg/L @ 25 ° C.

蒸汽压0Pa at 25

PH值5.5-8.5 (20 , 0.05% in H₂O)十八烷基三甲基氯化铵是一种常用的季铵盐类表面活性剂，具有良好的去污能力。以下是一些主要用途：

个人护理产品：用于制造洗发水、沐浴露、护肤品等个人护理产品，作为柔软剂、杀菌剂、抗静电剂、调理剂和乳化剂等。

日用化学品：在日用化学品领域，十八烷基三甲基氯化铵被用作清洁剂、洗衣液、洗手液等产品的有效成分，以提高清洁效果。

纺织工业：在纺织工业中，十八烷基三甲基氯化铵用作柔软剂、抗静电剂和抗菌剂，可以提高纺织品的舒适性和功能性。

防水涂料和沥青：作为乳化剂应用于防水涂料和沥青的生产，能够提高产品的耐水性能和稳定性。

天然纤维、合成纤维和玻璃纤维：用作抗静电剂、柔软剂，可以改善纤维的加工性能和表面质感。

皮革加脂剂：在皮革加工过程中，十八烷基三甲基氯化铵用作加脂剂，可以提高皮革的柔软度和抗裂性。

硅油、橡胶和乳胶制品：作为乳化剂、相转移催化剂、促进剂等用于硅油、橡胶和乳胶制品的生产，能够改善产品的性能和加工过程。

隔离剂和消泡剂：在某些工业生产过程中，十八烷基三甲基氯化铵可用作隔离剂和消泡剂，以控制泡沫的产生和提高生产效率。