

# 实力工厂 供应 硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺 生产厂家 乳化和分散 7651-02-7

产品名称	实力工厂 供应 硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺 生产厂家 乳化和分散 7651-02-7
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	型号:工业级 包装:25公斤/200公斤 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

## 产品详情

中文名N-二jiaan丙基硬脂酰胺

英文名N-[3-(dimethylamino)propyl]stearamide

别名硬脂酰胺丙基二甲基胺

十八酰胺丙基二甲基胺

十八酰胺丙基二jiaan叔胺

N-二jiaan丙基硬脂酰胺

硬脂基酰基丙基二甲基叔胺

N-[3-(二甲基氨基)丙基]十八烷酰胺

英文别名PKO1816

NSC 86167

Tegamine S 13

Lexamine S 13

dimethylaminopropylstearamide

Stearamidopropyldimethylamine

Stearamidepropyl Dimethylamine

Dimethylaminopropyl stearamide

Stearamidopropyl dimethylamine

N-Dimethylaminopropylstearamide

Stearylamidopropyl dimethylamine

Stearic 3-dimethylaminopropylamide

N-(3-Dimethylamidopropyl)stearamide

Octadecanoylamidopropyldimethylamine

N-3-Stearylamidopropyl dimethylamine

N-[3-(dimethylamino)propyl]stearamide

N-(3-Dimethylaminopropyl)octadecamide

N-(3-(Dimethylamino)propyl)stearamide

N,N-Dimethyl-N-(3-stearamidopropyl)amine

Stearic acid, 3-dimethylaminopropylamide

n-[3-(dimethylamino)propyl]-octadecanamid

N-(3-(Dimethylamino)propyl)octadecanamide

N-[3-(dimethylamino)propyl]-Octadecanamide

N,N-Dimethyl-3-octadecanoylaminopropylamine

Octadecanamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-

Octadecanamide, N-(3-(dimethylamino)propyl)-

CAS7651-02-7

EINECS231-609-1

化学式C<sub>23</sub>H<sub>48</sub>N<sub>2</sub>O

分子量368.64

InChIInChI=1/C23H48N2O/c1-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-20-23(26)24-21-19-22-25(2)3/h4-22H2,1-3H3,(H,24,26)

密度 $0.874 \pm 0.06$  g/cm<sup>3</sup>(Predicted)

熔点49-50 ° C

沸点208-215 ° C(Press: 1-2 Torr)

闪点254.3 ° C

水溶性10mg/L at 20

蒸汽压0Pa at 20

溶解度20 有机溶剂中151g/L

折射率1.462

酸度系数 $16.29 \pm 0.46$ (Predicted)硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺是一种表面活性剂，具有多种用途。以下是其主要用途：

**个人护理产品：**硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺常用于个人护理产品中，如洗发水、沐浴露、化妆品等，能够提供润湿、乳化和清洁效果。

**纺织工业：**在纺织工业中，硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺可用于纺织品的柔软、抗静电和抗菌处理，提高纤维的弹性和舒适性。

**涂料和油墨工业：**硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺可用于涂料和油墨中，作为流平剂、分散剂和增稠剂，改善涂层和油墨的表面性能和印刷效果。

**塑料工业：**在塑料加工过程中，硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺可用作增塑剂、稳定剂和抗氧化剂，提高塑料制品的加工性能和耐久性。

**橡胶工业：**硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺可用于橡胶制品的生产过程中，作为硫化促进剂和抗氧化剂，提高橡胶制品的耐热性、耐油性和耐老化性。

**石油工业：**在石油开采和加工过程中，硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺可作为乳化剂、润湿剂和流变改性剂，提高石油产品的采收率和加工性能。