

# 硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺 7651-02-7 乳化和分散

产品名称	硬脂酸酰胺丙基二甲基叔胺 7651-02-7 乳化和分散
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	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/C<sub>23</sub>H<sub>48</sub>N<sub>2</sub>O/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/h4-22H<sub>2</sub>,

1-3H3,(H,24,26)

密度 $0.874 \pm 0.06 \text{ g/cm}^3$ (Predicted)

熔点 $49-50 \text{ }^\circ\text{C}$

沸点 $208-215 \text{ }^\circ\text{C}$ (Press: 1-2 Torr)

闪点 $254.3 \text{ }^\circ\text{C}$

水溶性 $10\text{mg/L}$  at 20

蒸汽压 $0\text{Pa}$  at 20

溶解度 $20 \text{ 有机溶剂中} 151\text{g/L}$

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。