

国标硬脂酸钠生产厂家，防水剂硬脂酸钠现货供应

产品名称	国标硬脂酸钠生产厂家，防水剂硬脂酸钠现货供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	4100.00/吨
规格参数	品牌:丽硕化工 标准:国标 等级:优等品
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

产品详情

我公司为国内生产硬脂酸钠产品服务商

年销售硬脂酸钠产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

十八酸钠是一种有机物，化学式 $C_{17}H_{35}COONa$ ，白色油状粉末，有滑腻感和脂肪气味。易溶于热水或热醇。水溶液因水解呈碱性，醇溶液为中性。由十八烷酸和氢氧化钠相互作用而制得。用于牙膏制造，也用作防水剂和塑料稳定剂。

中文名称：十八酸钠

中文别名：十八酸钠盐、硬脂酸钠

英文名称：Sodium stearate

英文别名：Stearic acid Sodium Salt；Octadecanoic acid sodium salt

分子式： $C_{17}H_{35}COONa$

分子量：306.46

密度：1.103 g/cm³

熔点：245 - 255C

沸点：359.4C at 760 mmHg

闪点：162.4C

溶解性：易溶于热水和热乙醇，缓慢地溶于冷水和冷乙醇。不溶于yimi、轻汽油、丙酮及类似的有机溶剂中。也不溶于食盐和氢氧化钠等电解质溶液。

性状描述

白色细微粉末或块状固体，有滑腻感，有脂肪味，在空气中有吸水性。微溶于冷水，溶于热水或醇溶液，水溶液因水解而呈碱性。

物化性质：外观为白色粉末，具有脂肪气味，有滑腻感，溶于热水和乙醇，遇酸分解成硬脂酸和相应的钠盐。

合成方法

1、将硬脂酸加入反应釜中，加热至熔融，再在搅拌下加入NaOH水溶液，在65 加热2h，pH值控制在8.0 ~ 8.5。喷雾干燥得产品。 $C_{17}H_{35}COOH+NaOH=C_{17}H_{35}COONa+H_2O$

2、将10g硬脂酸溶于100mL 95%乙醇中，用0.5mol/L的氢氧化钠乙醇溶液滴定，以酚酞作指示剂，滴定到等当点后，将析出的硬脂酸钠皂抽滤分出。粗产品可用95%乙醇重结晶，得纯品

用途

1、用于牙膏的制造，也用作防水剂、塑料稳定剂用作金属热处理及塑料稳定剂用于制造皂类洗涤剂，在化妆品中作乳化剂。

2、主要用于制造皂类洗涤剂。在块皂中既用作活性剂,又用作赋形剂，也用作化妆品的乳化剂、O/W型产品的乳化剂。

洗涤剂：用于控制漂洗过程中的泡沫。（硬脂酸钠是肥皂的主要成分）

乳化剂或分散剂：用于聚合物的乳化和抗氧化剂中等。

腐蚀抑制剂：聚乙烯包装膜中使其具有保护性能等。

化妆品：剃须凝胶，透明粘胶等

粘合剂：用作天然胶再粘贴纸片。