

Foreverest Resources Ltd

异硬脂酸

异硬脂酸是种甲基支链脂肪酸混合物，由油酸与天然矿物催化剂反应生成。该反应中没有化学添加，异硬脂酸 100% 基于母体油或脂肪。异硬脂酸用于需要具有出色稳定性的液体脂肪酸的应用：润滑剂的热稳定性、化妆品配方的气味稳定性以及具有长保质期要求的产品的氧化稳定性。异硬脂酸的支化结构也增强了其分散能力，在化妆品和工业应用中用于稳定油和溶剂中的颜料和矿物颗粒。

Substance Identification

Synonyms	Isostearic Acid
CAS	N/A
EINECS	250-178-0
FEMA	N/A

HS.CODE	38231100
Molecular Formula	C18H36O2
Molecular Weight	284.48

口服 LD50(大鼠)

64mL/kg

Application & Uses

- 作为纤维柔软剂，用于聚氨酯弹性纤维，其碱金属及其铵盐是有效的柔软剂和湿润剂
- 用于配制发动机和齿轮润滑油及润滑脂，如喷气和涡轮增压发动机润滑剂，自动变速和刹车装置的润滑油及润滑脂
- 用作化妆品原料，其衍生物异硬脂酸、异硬脂酸异丙酯性能优于肉豆蔻酸异丙酯
- 其它行业领域，如磁带、食品、医药、塑料和涂料等

Sales Specification

ITEM	VALUE
颜色[Gardner]	1 to 3

ITEM	VALUE
密度[mgKOH/G]	180 to 195
相对密度[@ d20/20]	0.881
粘性[C.P.S, @25°C]	35 to 60
皂化值	190 to 200
碘值[gI2/100g]	15 max
浊点[°C]	10 max
口服 LD50[大鼠]	64mL/kg

Package

- 铁桶，180公斤

GHS Hazard Statements

Storage

- 该物质其残留物（气体，液体）残留于容器时可能产生危害，应及时对容器进行安全处理
- 贮存温度严禁超过80°C
- 根据相关安全标示进行安全操作
- 密封贮存，其不饱和键可能产生聚合或氧化反应
- 贮存于通风、干燥、阴凉处
- 贮存于暗处，避免阳光直射
- 使用脂肪酸适用材质的容器、管道进行处理和贮存
- 远离火苗、明火和火源
- 避免人体直接接触

Remark

The above information is believed to be accurate and presents the best explanation currently available to us. We assume no liability resulting from above content. The technical standards are formulated and revised by customers' requirement and us, if there are any changes, the latest specification will be executed and confirmed in the contract.