

Cetareth-30

乳化剂

鲸蜡硬脂醇聚醚-30 (Cetareth-30) 是超高亲水性 O/W 乳化剂, 适配高稳定性防晒/药膏, 增溶性能 >20/25 型

1. 产品信息

产品名称:	鲸蜡硬脂醇聚醚-30; 鲸蜡硬脂醇聚氧乙烯醚-30; C16-18 醇聚醚-30
CAS 号码:	68439-49-6
分子式:	$R-O(CH_2CH_2O)_{30}H$
分子量:	不适用

2. 产品指标

分析项目	标准指标
外观	白色片状
色泽 (Pt-Co)	Max 20
水分 (%)	Max 1.0
PH 值 (1%水溶液)	5.0-7.0
羟值 (mg KOH/g)	34-38
浊点 (°C)	92-96

4. 特点及用途

鲸蜡硬脂醇聚醚-30 (Cetareth-30) 在日化中作为非离子表面活性剂, 具备乳化、增溶及稳泡功效, 常用于乳液、洗护产品等, 可稳定体系并改善质感。其优点是亲水性强、温和低刺激, 耐硬水及酸碱性, 适配多种配方。与 Cetareth-20、25 相比, Cetareth-30 的环氧乙烷加成数更多 (分别多 10、5), 水溶性更强, 更适合高亲水需求场景; Cetareth-20 亲水性较弱, Cetareth-25 居中, 三者均以体系稳定性为优势, Cetareth-30 的增溶效率更突出。

5. 安全与防护

本产品无需特殊安全设备, 请参考一般工业产品的储存方法。建议采取适当的防护措施, 并尽量避免长期接触本产品。接触眼睛或皮肤后, 应用大量流动清水冲洗。请将本产品存放于阴凉、干燥、通风处, 避光保存, 保持容器密闭; 远离火源、热源; 远离强氧化剂和强还原剂。除非另有说明, 在合理的储存条件下, 产品自生产之日起可使用 12 个月。其他相关操作和毒性信息, 请参阅产品的安全数据表 (SDS)。