

Cremophor® A 6

®=巴斯夫公司的注册商标

化妆品用 O/W 乳液的非离子型乳化剂

化学性质

Cremophor A 6 是由高饱和脂肪醇与环氧乙烷以及游离硬脂醇进行反应而制造出来的一种非离子型乳化剂。

INCI 名称

鲸蜡硬脂醇聚醚-6 (和) 硬脂醇

CAS-登记号

68439-49-6, 112-92-5

说明

Cremophor A 6 是一种白色蜡状物

溶解度

Cremophor A 6 可以溶解在水和乙醇中, 形成了一种胶状体或透明溶液。也溶解于植物油和矿物脂肪和油脂中

加热后的乳化剂可以与矿物油、植物脂肪和植物油、合成脂肪和合成油, 以及脂肪醇、脂肪酸、聚乙二醇单硬脂酸酯和双硬脂酸酯混合。

HLB 值

10~12

规格

参数	规格	方法
碱度	符合欧洲药典	07/0137.00
皂化值	≤3.0mg/g	07/0130.00
羟值	115-134mg/g	07/0131.00
碘值	≤1.0g/100g	07/0129.00
酸值	≤1.0mg/g	07/0134.00
水 (K. Fischer)	≤1.0g/100g	07/0135.00
环氧乙烷, ppm	≤1.0mg/kg	07/0132.00
1,4-二氧己环, ppm	≤10mg/kg	07/0132.00
燃烧残留物	≤0.2g/100g	07/0138.00
有机挥发杂质 (OVIS)	符合欧洲药典	07/0132.00
残留溶剂, 2 级	符合欧洲药典	07/0193.00
残留溶剂, 3 级	符合欧洲药典	07/0193.00
溶液外观 (10%乙醇溶液)	≥BY5/BG5	07/0136.00
鉴定 D	符合欧洲药典	07/0151.00
鉴定 E	符合欧洲药典	07/0133.00
重金属	≤100ppm	07/0183.00

应用

Cremophor A 6 可以作为一种乳化剂用于 O/W 乳液的制备。它可以用于各种各样极性的油脂中。特别是与 Cremophor A 25 的复配使用。可以非常容易地制备各种稳定的护肤霜和护肤露。

稳定性/储存

在室温和避光条件下, 在原装的未开启的容器中, Cremophor A 6 保质期为至少二年。

备注

上述产品说明、图样、数据及其资料仅供您参考, 尽管我们是诚实地提供并确信其是准确的。由于有很多因素可能影响到对产品的实际处理或应用/使用, 我们建议您在使用之前进行必要测试, 以确定相关产品符合您特定的目的。就所述产品或图样, 或数据或资料的使用是否会侵犯其他方的知识产权, 我们不做任何形式的、明示或默示的担保和保证, 包括产品可销售性或适合特定用途方面的保证。在任何情况下, 上述所提供的产品说明、图样、数据和资料均不得视为我方销售条款或条件的一部分。此外, 您应特别地理解和同意, 巴斯夫在此所提供的说明、图样、数据和资料纯为无偿提供, 巴斯夫对于说明、图样、数据和资料的提供, 以及由此产生的结果, 不承担任何义务或责任, 您对以上提供的说明、图样、数据及其资料的接受自行负责。