

®=巴斯夫公司的注册商标

Cremophor® CO 40

化妆品用非离子性增溶剂和乳化剂

化学性质

Cremophor CO 40 是由氢化蓖麻油和环氧乙烷相互反应而获得的非离子性增溶剂和乳化剂。

INCI 名称

PEG-40 氢化蓖麻油

CAS-登记号

61778-85-0

描述

Cremophor CO 40 是白色至黄色的可流动的浆状物。在水溶液中非常轻微的特殊气味和味道。

溶解性

含 5% Cremophor CO 40 水溶液、乙醇溶液、异丙醇溶液，可以制备含香精油、芳香油和其他疏水性化合物（如：维生素和 α -红没药醇）的透明溶液。

HLB 值

14-16

规格

参数	规格	方法
碘值	$\leq 1.0\text{g}/100\text{g}$	06/0159.00
皂化值	50-60mg/g	06/0160.00
羟值	60-75mg/g	06/0161.00
过氧化值	$\leq 0.2\text{meq}/\text{kg}$	06/0162.00
1,4-二氧己环	$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$	06/0163.00
环氧乙烷	$\leq 1.0\text{mg}/\text{kg}$	06/0163.00
酸值	$\leq 1.0\text{mg}/\text{g}$	06/0164.00
pH 值	6-7	06/0165.00
水 (K. Fischer)	$\leq 2.0\text{g}/100\text{g}$	06/0166.00
颜色 (Gardner)	≤ 2	06/0167.00
重金属	$\leq 100\text{ppm}$	06/0183.00

应用

Cremophor CO 40 可以在水中和乙醇-水混合物中用来溶解精油和芳香油。

作为一种乳化剂，Cremophor CO 40 也是非常适合的。它能够乳化各种各样的疏水物质，例如，脂肪酸、脂肪醇、维生素和活性化合物。

稳定性/储存

在室温条件下，原装的密封容器储存于干燥处，Cremophor CO 40 保质期为二年。

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。