

CETAROL AB (C12-15 ALKYL BENZOATE)

I. Giới thiệu

C12-15 Alkyl Benzoat là hỗn hợp của các este axit benzoic bao gồm axit benzoic và rượu có độ dài mạch cacbon từ 12 đến 15. Là chất lỏng có độ nhớt thấp, tan trong dầu. Khi được sử dụng trong các sản phẩm mỹ phẩm, C12-15 Alkyl Benzoate cung cấp một lớp dưỡng nhẹ và mềm mượt sau khi chạm vào da.

II. Thành phần:

Inci name: *C12-15 Alkyl Benzoate*

III. Xuất xứ : Ý

IV. Trạng thái:

Thông số kỹ thuật	Giá trị
Trạng thái vật lý	Chất lỏng không màu
Chỉ số Acid (mg KOH/g)	Không quá 0.1
Chỉ số xà phòng hóa (mgKOH/g)	170 -180
Hàm lượng nước (KF)%	Không quá 0.1

V. Công dụng :

- Chất làm mềm

Là một chất làm mềm, C12-15 alkyl benzoate giúp giữ ẩm và làm mềm da bằng cách giảm mất nước từ các lớp ngoài của da. Chất làm mềm tạo thành một hàng rào bảo vệ trên bề mặt da, giữ độ ẩm và ngăn chặn sự thất thoát nước ra ngoài không khí. Chất làm mềm cũng giúp cải thiện kết cấu và hiệu suất của sản phẩm bằng cách hoạt động như một chất bôi trơn. Chất bôi trơn làm giảm ma sát khi bất cứ thứ gì cọ xát vào da. Các chức năng này cho phép C12-15 alkyl benzoate giữ ẩm cho da và cũng giúp sửa chữa vẻ ngoài của da.

Trong khi tất cả các loại da có thể được hưởng lợi từ chất làm mềm như C12-15 alkyl benzoate, chất làm mềm rất có lợi cho những người có làn da khô, thô ráp và / hoặc bong tróc. Chất làm mềm giúp mang lại làn da mềm mại và mịn màng. Ngoài ra, chất làm mềm có thể có lợi cho những người mắc các bệnh như chàm, vẩy nến hoặc tình trạng viêm da khác.

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI NGUYỄN BÁ

- Tăng cường kết cấu

C12-15 alkyl benzoat cũng có thể được phân loại như một chất tăng cường kết cấu. Nó mang lại cảm giác mềm mại và mượt mà cho da và cải thiện khả năng lây lan. C12-15 alkyl benzoate cũng có chức năng như một chất làm đặc hiệu quả khi được thêm vào gel, kem và sữa dưỡng. C12-15 alkyl benzoate có khả năng hòa tan tuyệt vời trong dầu và thường được sử dụng trong kem chống nắng vì nó giúp giữ cho các thành phần hoạt tính được phân tán trong công thức.

- Giúp sản phẩm lưu hương tốt

C12-15 alkyl benzoat có thể được sử dụng để cải thiện mùi hương của sản phẩm. Trong khi C12-15 alkyl benzoate không phải là hương thơm trực tiếp, nó cải thiện mùi hương bằng cách tăng tuổi thọ của mùi hương trong công thức.

- Chống vi khuẩn

Nghiên cứu cho thấy C12-15 alkyl benzoat cũng có thể có đặc tính kháng khuẩn, làm giảm khả năng phát triển của vi khuẩn và nấm mốc trong công thức do nhiễm bẩn. Tuy nhiên, có một số dữ liệu hạn chế về loại vi sinh vật mà thành phần này có hiệu quả chống lại.

- C12-15 Alkyl Benzoate có An toàn không?

Do khả năng hòa tan trong nước thấp của các alkyl benzoat chuỗi dài, Ban chuyên gia lý luận rằng các thành phần này khó có thể được hấp thụ vào máu, làm giảm bất kỳ độc tính nào đối với các nguy cơ miễn dịch. Ở nồng độ được sử dụng trong các sản phẩm mỹ phẩm, C12-15 alkyl benzoat và các alkyl benzoat chuỗi dài khác không phải là chất gây kích ứng mắt hoặc da. Các hợp chất này dường như không gây mẫn cảm hoặc kích ứng da. Nhìn chung, Hội đồng chuyên gia kết luận rằng C12-15 alkyl benzoate và các alkyl benzoate khác là an toàn để sử dụng trong mỹ phẩm.

VI. *Ứng dụng*

Kem chống nắng, sản phẩm dành cho trẻ em, sản phẩm tắm, chất chống mồ hôi và khử mùi, trang điểm mắt, son môi, kem nền và kem dưỡng ẩm có màu, sản phẩm cạo râu, sản phẩm tạo kiểu tóc, v.v.

VII. *Hàm lượng sử dụng* : 1-20%

VIII. *Bảo quản* : tránh ánh sáng chiếu trực tiếp , để nơi khô ráo , thoáng mát

Hạn sử dụng: 2 năm