

자외선차단제

OMC



CAS NO: 5466-77-3

INCI : Ethylhexyl Methoxycinnamate

EINECS No : C18H26O3

Other Names: Octyl 4 methoxycinnamate

MF: C18H26O3

MW: 290.40

Purity: 99%~100%

Appearance:

Clear Liquid, or yellowish liquid

Usage: Cosmetic Raw Materials

Packaging Details : 25kg/drum

Packing : 25Kg (standard)
5Kg(Option)
10Kg(Option)



Product Descriptions

OMC 는 선-케어 및 화장품 원료로
가장 많이 사용되는 Oil-Soluble UV-B 필터입니다.
일상적인 선-케어 및 스킨-케어 제품에
이상적으로 사용되는 제품입니다.
모발 관리 제품에도 적합한 제품입니다.

OMC 사용

권장 사용 기준치는 규제에 따라 다를 수 있습니다.
선-케어 제품에는 2-10%선입니다. (미국기준: 2~7.5%)
일상적인 화장품에는 2~6%선입니다.
UV-A 및 UV-B 필터 제품과 함께
사용하는 것이 바람직합니다.
SPF 값은 배합에 따라 달라질 수 있습니다.
예를 들어 수용성 UV-B 필터 또는 안료의
수분 분산제와 함께
사용하면 예상보다 높은 SPF 값에
도달 할 수 있습니다.

제품 제재 기술 및 취급 요령

유제 유상에 쉽게 분산 될 수 있습니다.
에멀전 유화 상태에 쉽게 녹아듭니다.

OMC



제품 제재 기술 및 취급 요령
유제 유상에 쉽게 분산 될 수 있습니다.
에멀전 유화 상태에 쉽게 녹아듭니다.
거의 대부분의 화장품 원료와 친화적이며
유화제에 따라 고온 또는
저온으로 유화될 수 있습니다.
완제품 화장품의 용기는 빛에 노출 될 시
황변을 막기 위해서
불투명 용기라야 합니다.



Certificate Of Analysis

Product Name	Octyl Methoxycinnamate	EINECS NO.	226-775-7
CAS NO.	5466-77-3	COA No.	OMC-20180103
Batch No.	OMC-20180103	Batch Size	4000kg
Manufacture Date	2018.01.03	Expiry Date	2020.01.02
Specification	USP40	Order Quantity	100 g
Test Date	2018.01.05	Report Date	2018.01.07

Items	Specifications	Results
Appearance	Colorless or light yellow clear liquid	Conform
A Identification IR 197F	Conform	Conform
B Identification UV 197U	Absorptivity at 305 nm, calculated on the as-is basis, does not differ by more than 3.0%.	2.0%
Acidity	0.8ml max	0.03ml
Refractive Index@20°C	1.542~1.548	1.544
Specific gravity@25°C	1.005 ~ 1.013	1.011
Assay (on the as-is basis)	95.0%~105.0%	99.9%
Chromatographic purity	Any individual impurity not more than 0.5%	0.1%
	Total impurity not more than 2.0%	0.2%

Conclusion: This batch complies with USP40.

