

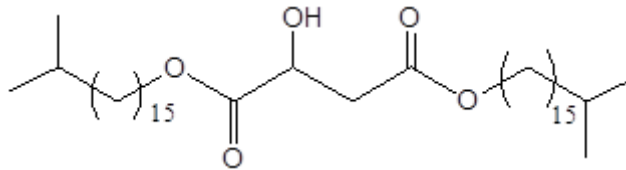
# COSMOGREEN® CM1920

## Diisostearyl Malate

### INCI Name (CAS No.)

Diisostearyl Malate (67763-18-2 / 81230-05-9)

### STRUCTURE



### PRODUCT DESCRIPTION

- CM1920은 malic acid와 alcohol을 결합한 제품으로, 본제품의 -OH기는 피부 확산성을 촉진하고 일부 극성 용매에서 유화성을 부여합니다.
- 화장품에 적용시 뛰어난 습윤제 및 바인더로 작용하며 왁스 경도 조절, 색소 분산, 보습, 광택 효과 등 제품에 다양한 기능을 부여합니다.
- Silicone, Ester, Vegetable, Mineral Oil, Alcohol 등 대부분의 소수성 용매에 용해가 가능하며 기타 화장품 원료와의 호환성이 우수합니다.

### APPLICATIONS

- 립스틱, 립글로스, 립밤, 파운데이션, 아이섀도우, 스킨 케어, 헤어 케어

### TYPICAL PROPERTIES

특성	CM1920
외관	Colorless to light yellow liquid
점도, 25°C, cPs	110
굴절률, 25°C	1.4580
산가, mg KOH/g	Max. 1.0
APHA	Max. 30

본 DATA SHEET 는 공인 및 보증자료로 사용될 수 없으며, 자세한 사항은 당사에 문의하여 주십시오.

**FORMULATIONS**

**Transparent Lipstick**

		(wt%)
A	Dibutyl Ethylhexanoyl Glutamide	2.0
	Dibutyl Lauroyl Glutamide	3.0
	Octyldodecanol	20.0
B	<b>CM1920 (Diisostearyl Malate)</b>	17.0
	Phytosteryl/Octyldodecyl Lauroyl Glutamate	5.0
	<b>CM405 (Cyclopentasiloxane)</b>	2.0
	Tocopherol	q.s.
	Preservative	q.s.
C	Hydrogenated Polyisobutene	Balance
D	Pearlescent Pigments	q.s.
		100.0

- 1 part A 를 110℃로 승온하여 교반
- 2 95℃에서 part A 에 part B 를 넣고 교반
- 3 95℃에서 part C 를 넣고 교반
- 4 95℃에서 part D 를 넣고 교반
- 5 상온으로 온도를 내려 냉각

**Lip Gloss**

		(wt%)
A	Dipentaerythrityl Pentaisostearate	9.8
	<b>CM1920 (Diisostearyl Malate)</b>	29.40
	Pentaerythrityl Tetraisostearate	13.70
	Hydrogenated Polyisobutene	29.4
	<b>CM405 (Cyclopentasiloxane)</b>	4.90
	<b>CP1800 (Trimethylsiloxysilicate)</b>	4.90
	Glyceryl Tribehenate/Isostearate/Eicosandioate	5.88
Tocopherol	0.01	
B	Pigment Base	0.05
	Polyethylene Terephthalate Polymethyl Methacrylate Laminated Film Powder	1.96
		100.0

**코스모메치콘(주)**

본사 및 공장  
 Phone: +82-63-722-9300 Fax: +82-63-722-9302  
 Address: 전라북도 익산시 함열읍 익산대로 78길 145-18

### Lip Stick

	(wt%)
Dipentaerythrityl Pentaisostearate	4.99
<b>CM1920 (Diisostearyl Malate)</b>	23.00
Dipentaerythrityl hexahydroxystearate/Hexastearate/Hexarosinate	12.00
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	11.00
Cetyl Ethylhexanoate	10.00
Triethylhexanoin	10.00
Candelilla Wax	8.00
Paraffin	6.00
Beeswax	3.00
Carnauba Wax	2.00
Pigment Base	10.00
Tocopherol	0.01
	100.0

### Oil Foundation

	(wt%)
Dipentaerythrityl Pentaisostearate	4.99
<b>CM1920 (Diisostearyl Malate)</b>	10.00
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	9.00
Cetyl Ethylhexanoate	8.00
<b>CM410-10 (Dimethicone 10cs)</b>	14.50
Paraffin	6.00
Microcrystalline Wax	2.00
Talc	15.00
Mica	15.00
Titanium Dioxide	14.00
Iron Oxides (Yellow)	1.00
Iron Oxides (Red)	0.30
Iron Oxides (Black)	0.20
Tocopherol	0.01
	100.0

### 코스모메치콘(주)

본사 및 공장

Phone: +82-63-722-9300 Fax: +82-63-722-9302

Address: 전라북도 익산시 함열읍 익산대로 78길 145-18

**COMPATIBILITY DATA**

Cosmetic Ingredients (INCI)	CM1920		
	1:9	5:5	9:1
Cyclopentasiloxane	S	S	S
Dimethicone-6cst	S	S	S
Cetyl alcohol	S	S	S
Bees wax	S	S	S
Stearic acid	S	S	S
Alkyl benzoate(Finsolv)	S	S	I
Squalene	S	S	S
Olive oil	S	S	S
Phenyl trimethicone	I	I	I
Jojoba oil	S	S	S

I : Insoluble, D: Dispersible, S : Soluble

**HANDLING AND SAFETY**

- 본 제품은 직사광선을 피한 4~35℃의 건조하고 선선한 장소에 밀폐된 상태로 보관하십시오. 사용기간은 개봉되지 않은 상태에서 제조일로부터 24개월입니다.
- MSDS는 당사로부터 제공 받으실 수 있으며, 사용 전에 반드시 용기에 붙어있는 자료 및 제공된 물질안전자료를 숙지하시길 바랍니다.

**PACKING**

- 16kg can, 160kg drum

코스모메치콘㈜

본사 및 공장

Phone: +82-63-722-9300 Fax: +82-63-722-9302

Address: 전라북도 익산시 함열읍 익산대로 78길 145-18