

Technisches Datenblatt

Ascorbylpalmitat (RSPO)-SG

INCI-name:Ascorbyl Palmitate

Einecs: 205-305-4, CAS-no.: 137-66-6

	Standard	Typische Werte
Appearance	Weiss-gelbliches pulver	Weisses Pulver
Methanol solubility (10%)	Klar löslich	konform
Schmelzbereich°C	107 - 117	114
Specifische drehung (20°C)	+21 to +24	23
Trocknungsverlust	< 1,0%	0,1%
Gehalt	Min. 98%	99,1%
Aschegehalt	< 0,1%	konform
Schwermetall (Pb)	< 10ppm	konform

Anwendung:

Ascorbylpalmitat ist ein öllösliches, pulverförmiges Antioxidans, hergestellt mit RSPO- SG-zertifizierter Palmitinsäure. Ascorbylpalmitat ist sehr farbstabil und mit den meisten kosmetischen Emollients verträglich.

Ascorbylpalmitat und Tocopherol im Verhältnis von ca. 2:1 gemischt ist ein besonders effektives Antioxidans für ungesättigte Fettsäuren in Ölen.

Ascorbylpalmitat beschleunigt die Kollagensynthese der Haut und eignet sich daher auch für Antiaging Produkte.

Ascorbylpalmitat reduziert die Melaninbildung in der Haut und wird daher gern in ‚Skinwhitening‘ Produkten eingesetzt. Durch eine enzymatische Reaktion wird das Ascorbylpalmitat in Ascorbinsäure und Fettsäure aufgespalten. Die freigesetzte Ascorbinsäure verhindert den Oxidationsschritt zum Melanin und wirkt dadurch hautaufhellend.