

Technisches Datenblatt

Ascorbylisostearat

Ingredient (INCI name)	CAS Nr..	EC Nr.	%
Ascorbyl Isostearate	25395-66-8	246-944-9	49.5 - 59.5
Isostearic Acid	2724-58-5 30399-84-9	250-178-0	40-50
Ascorbic Acid	50-81-7 62624-30-0	200-066-2 263-644-3	<0.5

	Standard	Typische Werte
Aussehen	Hellgelb, flüssig	Hellgelb, flüssig
Spezifisches Gewicht (g/cm ³)	0,850-0,950	0,890
Refraktion (25°C)	1,450 – 1,460	1,457
Schwermetalle (Pb)	< 20ppm	konform
Arsen (As)	< 2ppm	konform

Anwendung:

Ascorbyl Isostearate ist ein öllösliches, flüssiges Antioxidans. Ascorbyl Isostearate ist sehr farbstabil und mit den meisten kosmetischen Emollients kalt mischbar. Eine Erwärmung wie für Ascorbyl Palmitate- oder Stearat ist nicht erforderlich.

Ascorbyl Isostearate beschleunigt die Kollagensynthese der Haut und eignet sich daher ausgezeichnet für Antiaging Produkte.

Ascorbyl Isostearate reduziert die Melaninbildung in der Haut und wird daher gern in ‚Skinwhitening‘ Produkten eingesetzt. Durch eine enzymatische Reaktion wird das Ascorbyl Isostearate in Ascorbinsäure und Isostearinsäure aufgespalten. Die entstehende Ascorbinsäure verhindert den Oxidationsschritt zum Melanin.