

Technisches Datenblatt

Produktname: Citraton

INCI-Bezeichnung: Triethyl Citrate (Zitronensäure-Triethylester)

Cas Nr. 77-93-0

EINECS: 201-070-7

Technische Daten - Spezifikation	
Assay (GC) *	99.0% min.
Säure (als Citronensäure) *	0.02% max.
Farbe (APHA / Hazen / Pt-Co / PCU *	50 max.
Wassergehalt *	0.25% max.
Spezifisches Gewicht (bei 25 ° C) *	1.135 – 1.139
Brechungsindex * (bei 25°C)	1.439 – 1.441
Molekulargewicht *	276.3
Flammpunkt *	150 °C
Piourpoint *	-45 °C
Viskosität *	35 mPa.s
Löslichkeit in Wasser	6,5%
Verseifungswert	610 mgKOH/g

*Nur mit Sternchen " * " Kennzeichnen Daten darstellen die Spezifikation und die übrigen Daten dienen Nur zur Information.*

Beschreibung:

Zitronensäureester verhindert die enzymatische Zersetzung von Schweißbestandteilen und verringert dadurch unangenehmen Körpergeruch. Citraton ist daher ein wichtiger Bestandteil vieler Deodorants und Antiperspirants.

Citraton ist ein gutes Lösungsmittel für organische UV-Filter und erlaubt den Einsatz hoher Lichtschutzmittelkonzentrationen.

Citraton ist ein gutes Lösungsmittel für Parfumrohstoffe und wirkt ausserdem als Fixativ für Parfums.

Citraton ist gut verträglich mit vielen Polymeren und eignet sich als Weichmacher für Haarsprayharze, auch in low VOC Sprays..

Anwendung: für Körperpflege und Health care

- | | | |
|------------------|-----------------------|-------------------------|
| - Gesichtspflege | - Deodorants | - Haarbehandlung |
| - Körperpflege | - Dekorative Kosmetik | - Medizinische Gräte |
| - Sonnencreme | - Düfte | - OTC-Nahrungsergänzung |

Verpackung:

225 kg Fass oder 1000 kg IBC

Haltbarkeit:

2 Jahre