

## Produktdatenblatt / Product Data Sheet

**NovaSOL<sup>®</sup> C**

### 10%iges Ascorbinsäure-Solubilisat / 10 % Ascorbic acid-Solubilisate

<b>Artikel Nr. / Article No.</b>	AS10012/20
<b>Inhaltsstoffe / Ingredients</b>	<p>a) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5</p> <p>b) Ascorbinsäure (E300) / Ascorbic acid (E300) CAS-Nr. / No. 50-81-7</p> <p>c) Aqua dest.</p> <p>d) Mittelkettige Triglyceride / Medium chain triglyceride CAS-Nr. / No. 73 398-61-5</p>

### Spezifikation / Specification

<b>Beschreibung / Description</b> pur / pure	hellgelb / slightly yellow transparent bis leicht trübe (temperaturabhängig) / transparent to slightly turbid (depends on temperature) viskos / viscous
Klares Solubilisat (hierzu ggf. erwärmen), gelöst in Wasser (1 : 50) / Clear Solubilisate (if necessary, warm it up), solved in water (1 : 50)	gelblich / yellowish klare Lösung / clear dilution
Ascorbinsäure-Gehalt / Content of Ascorbic acid	mind. 10 % Ascorbinsäure, in Micellen eingeschlossen / min. 10 % Ascorbic acid, included in micelles Methode / Method: HPLC
Dichte / Density	1.08 – 1.18 g/cm <sup>3</sup> (20°C) Methode: Aräometer / Method: Areometer

Trübung / <i>Turbidity</i>	<p>≤ 50 FNU (Skala / <i>Scale</i> 0.1 – 1100 FNU)          gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 50)          Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 /  <i>Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027</i></p>
pH-Wert / <i>pH value</i>	<p>2 – 4 gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 50)          Methode: potentiometrisch /  <i>Method: potentiometric</i></p>
Mikrobiologie / <i>Microbiology</i>	
Gesamtkeimzahl / <i>Total aerobic plate count</i>	≤ 1000/g
Hefen+Schimmelpilze / <i>Yeast+molds</i>	≤ 100/g
E.coli	neg. in 1 g
Coliforme Keime / <i>Coliforms</i>	neg. in 1 g
	Methode / <i>Method</i> : Ph. Eur. (aktuelle Ausgabe / <i>relevant version</i> )
<b>Lagerung / <i>Storage</i></b>	<p>Dunkel und kühl (&lt; 25°C) /  <i>In a dark and cool place (&lt; 25°C)</i></p>
<b>Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum shelf-life</i></b>	<p>24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) /  <i>24 months (unopened in original container)</i></p>
<b>Produkthinweis / <i>Product information</i></b>	<p>Das Produkt (Konzentrat) ist ein Solubilisat mit Micellarstruktur (Produktmicellen). /  <i>The product (concentrate) is a solubilisate with a micelle structure (product micelles).</i></p>
<b>Anwendung / <i>Application</i></b>	<p>Als Antioxidans nach Zusatzstoff-Verkehrsverordnung, Anlage 4. Zur Vitaminierung von Kosmetika und Nahrungsergänzungsmitteln.          Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. /  <i>As antioxidant corresponding to the requirement of the German Regulation on the Use of Additives, appendix 4. Vitamin supplementation/fortification of cosmetics and dietary supplements.</i>  <i>Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i></p>
<b>Verarbeitungshinweis / <i>Processing note</i></b>	<p>Details zur spezifischen Anwendung und Verarbeitung sind ggf. in dem Produktfolder zu finden. /  <i>Further details regarding specific application and processing characteristics are available in the product folder if applicable.</i></p>
<b>Erstelldatum / <i>Date</i></b>	04.04.2018
<b>Ersetzt Version vom / <i>Replaced version of</i></b>	09.06.2015