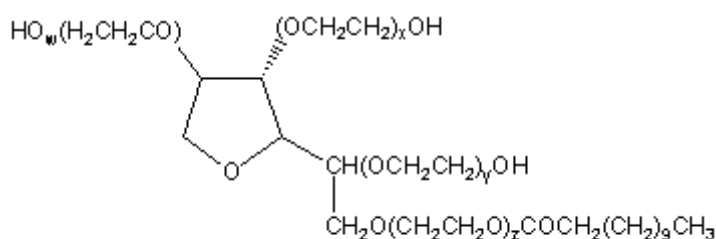




ARTIKELNUMMER: 142312

Tween® 20 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität
(® Eingetragene Warenzeichen der ICI)



$$w + x + y + z = 20$$

CAS [9005-64-5]

EINECS 500-018-3

TARIC 3402 13 00 90

SYNONIME: Polyoxyethylensorbitanmonolaurat

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , von gelb um zu braun Farbton, Löslich in Wasser 100 g/l bei 25 °C D 20/4 1,1 • Siedepunkt:> 100 °C • pH50g/l6 - 8 • n20/D : 1,4735 • Flammpunkt:>150 °C • Viskosität: 250 mPa.s •

Literatur Merck Index **13**, 7.664 Sax **PKL000** • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) 6.3 • F.C.C **IV306** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: TR 7400000 • LD50 oral Maus 37.000 mg/kg • LD50 oral Ratte 37.000 mg/kg •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,105 kg 1kg~0,905 l

BEOBACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Identität :
Identität entsprechend den Pharmakopöen: entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Glührückstand (als SO ₄)	0,2 %
Säure Zahl	2,0
Hydroxylzahl	96-108
Iodzahl	5
Peroxidzahl	10,0
Verseifungszahl	40-50
Asche (gesamt)	0,25%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Fettsäurezusammensetzung:	
Capronsäure	1,0 %
Caprylsäure	10,0 %
Caprinsäure	10,0 %
Laurycsäure	40,0 - 60,0 %
Myristinsäure	14,0 - 25,0 %
Palmitinsäure	7,0 - 15,0 %
Stearinsäure	7,0 %
Ölsäure	11,0 %
Linolsäure	3,0 %
Ethylenoxid	0,0001%
Dioxan	0,001%
Reduzierende Verunreinigungen	entspricht
Wasser (H ₂ O)	3,0 %
Schwermetalle (als Pb)	0,001%

Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):

Klasse 1	
Cd	0,5 ppm
Pb	0,5 ppm
As	1 ppm
Hg	1,5 ppm

Klasse 2A	
Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	20 ppm

Klasse 2B	
Tl	5 ppm
Au	10 ppm
Pd	10 ppm
Ir	10 ppm
Os	10 ppm
Rh	10 ppm
Ru	10 ppm
Se	15 ppm
Ag	15 ppm
Pt	10 ppm

Klasse 3

Li	55 ppm
Sb	120 ppm
Ba	140 ppm
Mo	25 ppm
Cu	250 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm

PFLANZLICHER URSPRUNG

Ed.: 12 . Vig.: 15.09.2017 .

Prod.: 142312