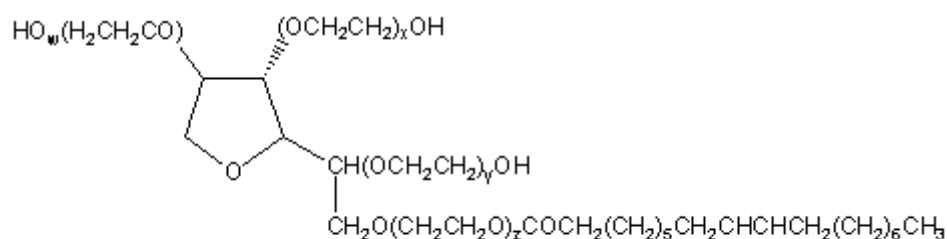




ARTIKELNUMMER: 142050

Tween® 80 (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität
(® Eingetragene Warenzeichen der ICI)



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

CAS [9005-65-6]

EINECS 500-019-9

TARIC 3402 13 00 90

SYNONIME: Polyoxyethylensorbitanmonooleat

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig, von gelb um zu braun Farbton, In Wasser löslich. D 20/4 1,08 • Siedepunkt: > 100 °C • pH50 g/l20 °C5 - 7 • n20/D : 1,472 • Flammpunkt: >149 °C(geschlossener Tiegel) • Zündtemperatur: >180 °C • Dampfdruck: 1,33 hPa • Viskosität: 25 °C 425 mPa.s •

Literatur Merck Index **13**, 7.664 Sax **PKG250** • **BP.2017** • **USP 39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) 5.4, 4007 **9.0** (2017) 5.4, 4007 6.3, 6.6 • F.C.C **IV308** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: WG 2932500 • LD50 oral Maus 25.000 mg/kg • LD50 oral Ratte 55.000 mg/kg • LD50 ipr Maus 7.600 mg/kg

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,075 kg 1kg~0,93 l

BEOBACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern. •

SPEZIFIKATION:

Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht
Dichte bei 25/25	1,06-1,09
Viskosität 25°C	300-500 cSt

Maximum der Verunreinigungen

Glührückstand (als SO ₄)	0,2 %
Säure Zahl	2,0
Hydroxylzahl	65-80
Iodzahl	18-24
Peroxidzahl	10,0
Verseifungszahl	45-55
Fettsäurezusammensetzung:	
Myristinsäure	5,0 %
Palmitinsäure	16,0 %
Palmitoleinsäure	8,0 %
Stearinsäure	6,0 %
Ölsäure	58,0 - 85,0 %
Linolsäure	18,0 %
Linolensäure	4,0 %
Asche (gesamt)	0,25%
Lösungsmittlrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
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	1,5 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

Ed.: 8 . Vig.: 05.07.2017 .

Prod.: 142050