

Artikelnr. 07045 **Toluol mind. 99,7 % zur Analyse**
 ACS, Reag. Ph. Eur.

Chargennr. 22003166 Mindesthaltbarkeit 21.01.2025

Gehalt (GC)	min. 99,7	%
Dichte	0,865 - 0,869	g/ml
Farbe (APHA)	max. 10	
freie Säure (als HCl)	max. 10	mg/kg
freies Alkali	max. 10	mg/kg
Abdampfrückstand	max. 10	mg/kg
Verhalten gegen Schwefelsäure	entspricht	
Schwefelverbindungen (als S)	max. 30	mg/kg
Thiophen	max. 1	mg/kg
Wasser	max. 0,02	%
Aluminium (Al)	max. 0,5	mg/kg
Barium (Ba)	max. 0,1	mg/kg
Cadmium (Cd)	max. 0,05	mg/kg
Calcium (Ca)	max. 0,5	mg/kg
Barium (Ba)	max. 0,02	mg/kg
Chrom (Cr)	max. 0,02	mg/kg
Kupfer (Cu)	max. 0,02	mg/kg
Eisen (Fe)	max. 0,1	mg/kg
Magnesium (Mg)	max. 0,1	mg/kg
Mangan (Mn)	max. 0,02	mg/kg
Nickel (Ni)	max. 0,02	mg/kg
Blei (Pb)	max. 0,1	mg/kg
Zinn (Sn)	max. 0,1	mg/kg
Zink (Zn)	max. 0,1	mg/kg

Die vorstehenden Angaben sind durch unser QM-System gesichert.

Referenzierungen auf Arzneimittel-Methodenbücher/ Institutionen beziehen sich ausschließlich auf die dort genannten Analyse- bzw. Grenzwerte, nicht jedoch auf die Arzneimittelrechtlichen Vorgaben für die Herstellung der Stoffe.

Unsere Chemikalien sind daher nicht als Ausgangsstoffe für Arzneimittel, Lebensmittel, Medizinprodukte, Biozide, Futtermittel, Kosmetika oder Bedarfsgegenstände gedacht.

25.01.2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V. O. A.'.

(Bereichsleitung Produktion)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. B.'.

(Laborleiter)

Item No. 07045 **Toluol mind. 99,7 % zur Analyse**
ACS, Reag. Ph. Eur.

Lot No. 22003166 Shelf life 21.01.2025

assay (GC)	min. 99,7	%
density	0,865 - 0,869	g/ml
color (APHA)	max. 10	
free acid (as HCl)	max. 10	mg/kg
free alkali	max. 10	mg/kg
residue on evaporating	max. 10	mg/kg
Substances carbonizable by sulfuric acid	complies	
sulfur compounds (as S)	max. 30	mg/kg
thiophene	max. 1	mg/kg
water	max. 0,02	%
aluminium (Al)	max. 0,5	mg/kg
barium (Ba)	max. 0,1	mg/kg
cadmium (Cd)	max. 0,05	mg/kg
calcium (Ca)	max. 0,5	mg/kg
barium (Ba)	max. 0,02	mg/kg
chromium (Cr)	max. 0,02	mg/kg
copper (Cu)	max. 0,02	mg/kg
iron (Fe)	max. 0,1	mg/kg
magnesium (Mg)	max. 0,1	mg/kg
manganese (Mn)	max. 0,02	mg/kg
nickel (Ni)	max. 0,02	mg/kg
lead (Pb)	max. 0,1	mg/kg
tin (Sn)	max. 0,1	mg/kg
zinc (Zn)	max. 0,1	mg/kg

Our quality management system guarantees the specifications above.

References to pharmacopoeia / official institutions were limited to the given analysis data, levels and limits but do not refer to its requirements for the manufacturing method of medicinal products.

Our chemicals are not intended to be used as basic material for medicinal products, food, feeding stuffs, medical devices, biocides, cosmetic products and article of daily use.

25.01.2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V. O. A.'.

(Head of Production)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. B.'.

(Laboratory Manager)