

Die BG RCI ist seit 2010 Rechtsnachfolger der BG Chemie

# TOXIKOLOGISCHE BEWERTUNGEN

**ISBN 0937-4248**



## **Chlor-p-xylol**

**Nr. 150**

Ausgabe 11/2000

### **1 Stoffname**

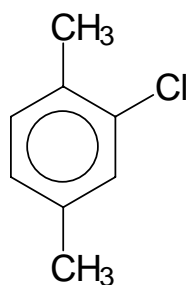
1.1	Gebrauchsname	Chlor-p-xylol
1.2	IUPAC-Name	2-Chlor-1,4-dimethylbenzol
1.3	CAS-Nr.	95-72-7
1.4	EINECS-Nr.	202-444-2

### **2 Synonyme, Trivial- und Handelsnamen**

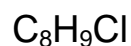
Benzene, 2-chloro-1,4-dimethyl-  
2-Chloro-1,4-dimethylbenzene  
2-Chloro-p-xylene  
Chlor-p-xylol D  
1,4-Dimethyl-2-chlorbenzol  
1,4-Dimethyl-2-chlorobenzene

### **3 Struktur- und Summenformel**

3.1 Strukturformel



3.2 Summenformel



## 4 Physikalisch-chemische Eigenschaften

4.1	Molekularmasse, g/mol	140,61
4.2	Schmelzpunkt, °C	1,6 1,3
4.3	Siedepunkt, °C	187 184
4.4	Dampfdruck, hPa	keine Information vorhanden
4.5	Dichte, g/cm <sup>3</sup>	1,0589 (bei 15 °C) 1,059 (bei 20 °C)
4.6	Löslichkeit in Wasser	unlöslich 28 mg/l (bei 20 °C)
4.7	Löslichkeit in organischen Lösemitteln	löslich in Aceton und Tetrachlorkohlenstoff, sehr gut löslich in Benzol löslich in wasserfreien organischen Lösemitteln
4.8	Löslichkeit in Fett	keine Information vorhanden
4.9	pH-Wert	7
4.10	Umrechnungsfaktor	1 ml/m <sup>3</sup> (ppm) $\triangleq$ 5,77 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup> $\triangleq$ 0,173 ml/m <sup>3</sup> (ppm) (bei 1013 hPa und 25 °C)

## 5 Verwendung

Lösemittel, Ausgangsprodukt für Farbstoffe.

## 6 Zusammenfassung und Bewertung

Chlor-p-xylyl ist nach den vorliegenden Untersuchungen nach einmaliger oraler Applikation akut gering toxisch (LD<sub>50</sub> Ratte oral 3310 mg/kg Körpergewicht).

Chlor-p-xylyl wirkt an der Kaninchenhaut reizend, während es sich am Kaninchenaugen als nicht reizend erweist.

## **7 Einstufungen und Grenzwerte**

Keine Information vorhanden.

## **8 Arbeitsmedizinische Empfehlungen**

Allgemeine arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen in Anlehnung an die BG-Vorschrift „Arbeitsmedizinische Vorsorge“ (BGV A4, bisherige VBG 100).

Die Erstellung der TOXIKOLOGISCHEN BEWERTUNGEN ist nach bestmöglicher Sorgfalt erfolgt, jedoch ist eine Haftung bei fehlerhaften Angaben oder Bewertungen ausgeschlossen.

© Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie, Heidelberg

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung, vorbehalten. Nachdrucke - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie.

Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie  
Postfach 10 14 80, 69004 Heidelberg  
Telefon: 06221 523 (0) 400  
E-Mail: [praevention@bgchemie.de](mailto:praevention@bgchemie.de)  
Internet: [www.bgchemie.de](http://www.bgchemie.de)