



Toluol (*Methylbenzol*)

CAS – Nr.: 108-88-3

Stand: 09.01.2014



Kennzeichnung:

Physikalische Daten:

Schmelzpunkt:	-95°C
Siedepunkt:	111°C
Zündtemperatur:	535°C
Flammpunkt:	6°C
Dampfdruck:	0,029 bar bei 20°C
Explosionsgrenzen:	1,2 – 7,8 Vol%
Dichte:	0,87 g/cm ³

Gefahren:

GHS-Einstufung nach Verordnung (EG) 1272/2008:

Signalwort	Gefahr
------------	--------

Flam.Liq. 2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
Repr. 2	H361d***	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
Asp. Tox. 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
STOT RE 2*	H373**	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Beurteilungs-/Grenzwerte:

Geruchsschwelle:	7,6 mg/m ³
Arbeitsplatzgrenzwert:	50 ppm (190 mg/m ³)
ERPG-2:	300 ppm (60 Min)

(Emergency Response Planning Guideline-2: Schwelle zu schwerwiegenden, lang andauernden oder fluchtbehindernden Wirkungen nach 60min)

Sonstige Gefahren:

- Stark exotherme Reaktion, Hitzeentwicklung mit: Oxidationsmitteln
- Toluoldämpfe bilden mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch
- Stark exotherme Reaktion, Hitzeentwicklung, Explosionsgefahr mit: Salpetersäure
- Rückzündungsgefahr beachten

Quellen: www.stoffliste.de