

**ARTIKELNUMMER: 131244****Kohlenstoffdisulfid zur Analyse, ACS**

CS₂
CS₂M.= 76,14 CAS [75-15-0] EINECS 200-843-6
TARIC 2813 10 00 00**SYNONIME:** Schwefelkohlenstoff, Carbondisulfid, Kohlendisulfid**PHYSIKALISCHE DATEN** flüssig, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 2,9 g/l bei 20 °C D 20/4 1,262 •
Schmelzpunkt: -111 °C • Siedepunkt: 46 °C • n_{20/D} : 1,628 • Flammpunkt: -30 °C • Zündtemperatur: 102 °C •
Dampfdruck: (20 °C) 400 hPa • Viskosität: 20 °C 0,36 mPa.s • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 262 • Verdunstungszahl
(DIN 53170) 1,8 • Verdampfungswärme: 46 °C 352 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 1244 g/m³ •
Explosionsgrenze: 1 %(V) 60 %(V) •**Literatur** Merck Index **13**, 1.821 Sax **CBV500** • Safety **2** , **684 D** • Kühn-Birett **S** 11 • Ullmann **(4.)** 21 , 87 •
Beilstein **3** , **197 I** , **79 II** , **139 III** , **320 IV** , **395** • BRN 1098293 • Fieser **1114 594 695** • ACS **XI** •**GEFÄHRLICHKEIT:** C.E: 006-003-00-3 • RTECS: FF 6650000 • LD₅₀ oral Ratte 3.188 mg/kg • LC L₀ inhalativ
hmn 4000 ppm / 30 min • LC₅₀ Ratte 25g/m³ / 2h • AGW 10 ppm 31 mg/m³H: H225 • H319 • H315 • H372 • H361fd •
P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P260 • P264 • P270 • P280 • P302+P352 • P303+P361+P353 •
P305+P351+P338 • P314 • P321 • P332+P313 • P337+P313 • P362 • P370+P378 • P403+P235 • P501 •**TRANSPORTBESTIMMUNGEN:** UN: 1131 • ADR: 3(6.1)/I • IMDG: 3(6.1)/I • IATA: 3(6.1)/ - • PAX: P • CAO: P •
(C/E) •**INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN:** 1l~1,264 kg 1kg~0,791 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,9%
Identität :	
Identität	IR entspricht

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Nichtflüchtige Anteile	0,002 %
Schwefeldioxid (SO ₂)	0,00025%
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	0,00015%
Benzene (GC)	0,003%
Toluol (GC)	0,005%
Wasser (H ₂ O)	0,01 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,05
B	0,02
Ba	0,1
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,5
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
Ga	0,02
Ge	0,05
Hg	0,05
In	0,05
K	0,1
Li	0,05
Mg	0,1
Mn	0,02
Mo	0,02
Na	0,5
Ni	0,02
P	0,2
Pb	0,1
Pt	0,02
Sb	0,02
Si	0,2
Sn	0,1
Sr	0,2
Ti	0,02
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02