

**PRODUCT CODE: 131244****Carbon Disulfide for analysis, ACS**

---

CS<sub>2</sub>CS<sub>2</sub>

M.= 76,14

CAS [75-15-0]

EINECS 200-843-6

TARIC 2813 10 00 00

**SYNONYMS:** Carbon Sulphide

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Colourless, Soluble in water 2,9 g/l at 20 °C D 20/4 1,262 • M.P.: -111 °C • B.P.: 46 °C • n<sub>20/D</sub> : 1,628 • Flash P.: -30 °C • Ign. T.: 102 °C • Vap. press. (20 °C) 400 hPa • Viscosity 20 °C 0,36 mPa.s • Dielec. constant 20 °C 262 • Evap. number (DIN 53170) 1,8 • Heat evap. 46 °C 352 KJ/Kg • Satur. conc. 20 °C 1244 g/m<sup>3</sup> • Expl. limit 1 %(V) 60 %(V) •

**BIBLIOGRAPHY:** 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** •

**HAZARDOUS:** C.E: 006-003-00-3 • RTECS: FF 6650000 • LD50 oral rat 3.188 mg/kg • LC L0 inh hmn 4000 ppm / 30 min • LC50 rat 25g/m<sup>3</sup> / 2h • VLA-ED 10 ppm 31 mg/m<sup>3</sup>



H: 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 •

**TRANSPORT REGULATIONS:** UN: 1131 • ADR: 3(6.1)/I • IMDG: 3(6.1)/I • IATA: 3(6.1)/ - • PAX: P • CAO: P • (C/E) •

**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~1,264 kg      1kg~0,791 l

**SPECIFICATIONS:**

Minimum assay (G.C.)	99,9%
Identity :	
Identity	IR passes test

**Maximum limit of impurities**

APHA colour	10
Non-volatile matter	0,002 %
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	0,00025%
Hydrogen Sulphide (H <sub>2</sub> S)	0,00015%
Benzene (G.C.)	0,003%
Toluene (G.C.)	0,005%
Water (H <sub>2</sub> O)	0,01 %

**Metals by ICP [in 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