

Označení

CAS

74-86-2

Charakteristika dle ADR

UN 1001 ACETYLÉN, ROZPUŠTĚNÝ,
2.1, (B/D)

Označení lahve



Barva vrchlíku: kaštanová

Základní vlastnosti

možné exotermické vznícení, hořlavý, bez barvy, lehčí než vzduch,
plyn rozpuštěný

Symboly nebezpečí



Fyzikální vlastnosti

Tlak par při 20°C	43,26 bar
Hustota ke vzduchu	0,9066
Molekulová hmotnost	26,038 kg/kmol
Hustota plynu při 0°C a tlaku 1,013 bar	1,1775 kg/m ³

Další bezpečnostní informace viz. bezpečnostní list: acetylen, ethyn

Ventily / Rozvody

Přípojka ventilu

Dle národní specifikace



Doporučené ventily

Spectrotec

Specifikace			
		Acetylen 2.6	
Složení			
Acetylen	≥	99,6	Vol.-%
Nečistoty			
Sírovodík (Sulfan)	≤	10	ppmv
Vlhkost	≤	200	ppmv
Arsan	≤	10	ppmv
Fosfan	≤	10	ppmv

Poznámky

Plněno váhově. Tolerance je z důvodu bezpečnosti do - 10 % hmotnosti produktu.

Applikace:

Plyn pro atomovou absorpční spektroskopii (AAS) a plamenovou fotometrii.

Z důvodů kvality se neplní láhve ve vlastnictví zákazníka.

Z důvodů stability se acetylen rozpouští pod tlakem v rozpouštědle (aceton nebo DMF). Během odběru plyn obsahuje výpary rozpouštědla.