

Označení

CAS

10024-97-2

Charakteristika dle ADR

UN 1070 OXID DUSNÝ, 2.2 (5.1),
(C/E)

Označení lahve



Barva vrchlíku: modrá

Základní vlastnosti

zkapalněný plyn, narkotický, oxidující, bez barvy, těžší než vzduch

Symboly nebezpečí



Fyzikální vlastnosti

Hustota plynu při 0°C a tlaku 1,013 bar	1,9781 kg/m ³
Tlak par při 20°C	50,599 bar
Molekulová hmotnost	44,013 kg/kmol
Hustota ke vzduchu	1,5299

Další bezpečnostní informace viz. bezpečnostní list: Oxid dusný kapalný

Ventily / Rozvody

Přípojka ventilu

Dle národní specifikace
DIN 477 Nr. 11: G3/8"

Doporučené ventily

Spectrolab FM 51/FM 52exact
Spectrocem FE 51/FE 52exact

Specifikace			
		Oxid dusný 2.0	
Složení			
Oxid dusný	≥	99	Vol.-%
Nečistoty			
Oxidy dusíku (NO/NO ₂)	≤	10	ppmv
Vlhkost	≤	500	ppmv
Oxid uhelnatý	≤	30	ppmv

Poznámky

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

Aplikace:

Oxidační činidlo pro atomovou absorpční spektrometrii (AAS).

Oxidační činidlo v raketových pohonných hmotách.