

Protóxido de Azoto

N₂O

Protóxido de Azoto (Oxido Nitroso)

Marcação

CAS

Caracterização de acordo com

ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: azul

10024-97-2
UN 1070 PROTÓXIDO DE
AZOTO, 2.2 (5.1), (C/E)

Propriedades essenciais

gás liquefeito, mais pesado que o ar, incolor, oxidando, narcótico

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Peso molecular	44,013 kg/kmol
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	1,9781 kg/m ³
Densidade relativa do ar	1,5299
Pressão de vapor a 20°C	50,599 bar

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-N2O-093A

Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula

NF E 29-650-G (rosca fêmea Ø26 x 1,5 direita)

Reguladores aconselhados

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



Especificações / Garrafas				
		Óxido nitroso 2.0	Óxido nitroso 2.5	
Composição				
N ₂ O	≥	99	99,5	Vol.-%
Impurezas				
O ₂ / N ₂ / Ar	≤	-	5.000	ppmv
H ₂ O	≤	-	10	ppmv
Garrafa / Conteúdo				
F 50 37,5kg		20,3	20,3	m ³