

# Protóxido de Azoto

N<sub>2</sub>O

Protóxido de Azoto (Óxido Nitroso)

## Marcação

CAS

10024-97-2

Caracterização de acordo com

UN 1070 PROTÓXIDO DE AZOTO,

ADR

2.2 (5.1), (C/E)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: azul

## Propriedades essenciais

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

## Símbolos de riscos



## Propriedades físicas

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

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  
Spectrochem FE 51 / FE 52 exact



Especificações / Garrafas				
		Nitrous oxide 2.0	Nitrous oxide 2.5	
<b>Composição</b>				
Óxido nitroso	≥	99	99,5	Vol.-%
<b>Impurezas</b>				
O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> / Ar	≤	-	5.000	ppmv
humidade	≤	-	10	ppmv
<b>Garrafa / Conteúdo</b>				
F 50 37,5kg			20,3	m <sup>3</sup>