

# Bután

 $C_4H_{10}$ 

n-Bután

## Označenie

**Klasifikácia podľa Európskeho dohovoru ADR** 106-97-8  
OSN č. 1011 BUTÁN, 2.1, (B/D)

## Označenie obalu



Farba goliera  
plynovej fľaše: červená

## Identifikácia zmesi

skvapalnený plyn ťažší ako vzduch, bezfarebný a horľavý

## Výstražné symboly



## Fyzikálne vlastnosti

Molekulárna hmotnosť: 58,123 kg/kmol  
Hustota plynu pri teplote 0 °C a tlaku 1,013 bar: 2,709 kg/m<sup>3</sup>  
Hustota v porovnaní s hustotou vzduchu: 2,095  
Tlak pár pri 20 °C: 2,081 bar

Doplňujúce bezpečnostné údaje nájdete v karte bezpečnostných údajov \*-C4H10-017

## Ventily / rozvodné armatúry

### Prípojka ventilu

v zmysle národných predpisov



### Odporúčané rozvodné armatúry

Spectrolab Regulačný ventil PN 40

## Špecifikácie látky / nádoby

		Bután 2.5	Bután 3.5	
<b>Zloženie</b>				
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	≥	99,5	99,95	obj.-%
<b>Nečistoty</b>				
O <sub>2</sub>	≤	100	10	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	400	40	ppmv
Síra	≤	1	-	ppmv
iné uhľovodíky	≤	4500	500	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	-	5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	10	-	ppmv

**MESSER**  
Gases for Life

Messer Tatragas, spol. s r.o.  
Chalupkova 9  
819 44 Bratislava  
Tel. +421 2 502 54 111  
info.sk@messergroup.com  
www.messer.sk