

Prvky označovania

CAS číslo 74-84-0

Klasifikácia podľa Európskeho dohovoru ADR OSN 1035 ETÁN, 2.1, (B/D)

Označenie obalu



Farba goliera plynovej fľaše: červená

Základné vlastnosti

stlačený plyn bez farby a zápachu, horľavý a ťažší ako vzduch

Výstražné symboly



Fyzikálne vlastnosti

Molekulárna hmotnosť: 30,069 kg/kmol
 Hustota plynu pri teplote 0 °C a tlaku 1,013 bar: 1,3551 kg/m³
 Pomer hustoty k vzduchu: 1,0481
 Tlak pár pri 20 °C: 37,64 bar

Doplňujúce bezpečnostné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov *-C2H6-051A

Ventily / rozvodné armatúry

Prípojka ventilu

v zmysle národných predpisov

Odporúčané rozvodné armatúry

Regulačný ventil Spectrolab PN 40
Spectrolab FM 51 / FM 52 exakt

Špecifikácie zmesi / nádoby

Etán 3.5

Zloženie

C ₂ H ₂	≥	99,5	hmotnosť (%)
-------------------------------	---	------	--------------

Nečistoty

CO ₂	≤	10	ppm
O ₂	≤	10	ppm
N ₂	≤	50	ppm
iné uhľovodíky	≤	400	ppm
H ₂ O	≤	10	ppm

Prvky označovania

CAS číslo 74-84-0

Klasifikácia podľa Európskeho dohovoru ADR OSN 1035 ETÁN, 2.1, (B/D)

Označenie obalu

Farba goliera
plynovej fľaše: červená

Základné vlastnosti

stlačený plyn bez farby a zápachu, horľavý a ťažší ako vzduch

Výstražné symboly

Doplňujúce bezpečnostné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov *-C2H6-051A

Základné vlastnosti

Bezfarebný, vysoko horľavý, skvapalnený plyn bez zápachu s narkotickým účinkom. Po uvoľnení plynu vytvára výbušnú zmes so vzduchom.

Materiály

Plynové fľaše a ventily: akékoľvek bežné materiály
Tesnenia: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, NBR, FKM

Fyzikálne vlastnosti

molekulová hmotnosť	30 069 kg/kmol	tlak pár pri 20 °C	37,64 barov
kritický bod		hustota plynu pri 0 °C a tlaku 1,013 bar	1 3551 kg/m ³
Teplota	305 330 tis	relatívna hustota (k hustote vzduchu)	1,0481
Tlak	48 714 barov	hustota plynu pri 15 °C a tlaku 1 bar	1 2656 kg/m ³
Hustota	0,2045 kg/l	konverzný faktor	
trojný bod		kvapalina na m ³ plynu (pri T 15 °C a tlaku 1 bar)	0,43
Teplota	90 348 tis	viriálny koeficient	
Tlak	1 1308 * 10 ⁻⁵ bar	% obsah látky (Bn) pri 0 °C	-9,88*10 ⁻³ bar ⁻¹
teplota varu		30 % obsah látky (B30) pri 30 °C	-7,18*10 ⁻³ bar ⁻¹
Teplota	184,55 K; -88,6 °C	plynné skupenstvo pri 25 °C a tlaku 1 bar	
Hustota kvapaliny	0,5441 kg/l	merná tepelná kapacita (cp)	1 757 kJ/kg K
Rýchlosť odparovania	488,5 kJ/kg	tepelná vodivosť	212*10 ⁻⁴ W/m K
		dynam. viskozita	9,43*10 ⁻⁶ Ns/m ²