

## Numri-CAS

74-86-2

## Klasifikimi sipas ADR

UN 1001, Acetilen, i tretur,  
2.1°, numri 4 F

## Ngjyra identifikuese

Pjesa sferike:  
kafe e kuqërreme  
RAL 3009

## Veçoritë

Gaz i tretur (në acetone ose DMF) në presion 15 bar, ekstremisht i ndezshëm, pa ngjyrë, aromë karakteristike e hudhrës, më i lehtë se ajri, jo helmues por lehtësisht narkotik.

## Simbole rreziku



ekstremisht i ndezshëm

## veçoritë fizike

masa molekulare: 26,038  
 kg/kmol densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar: 1,1775 kg/m<sup>3</sup>  
 densiteti relativ me ajrin: 0,9066  
 presioni i avullit në 20°C: 43,36 bar

## Valvolat

## Lidhja e valvolës

Lidhje tip franceze W 28,8 x 1/14" FS;  
Lidhje me stafë: Grupi VII- UNI 11144

## Reduktori që këshillohet

Për gazet e ndezshëm shoqërohet me valvol sigurie dhe ndërprerës flake (Linja e gazeve të pastra MOD TECTRON FC 2000)



## Specifikimet e produktit

		teknik	
<b>Përbërja</b>			
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	>	99,5	Vol. %
<b>Pastërtia</b>			
<b>Bombola / sasia që merr</b>			
B 10		1,5	kg
B 14		2 - 2,5	kg
B 25		3 - 3,5	kg
B 33/35 lt		4 - 4,5 - 6	kg
B 40		5 - 5,5 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5	kg
B 50		9 - 9,5 - 10	kg
Pako 12 * B 50		108	kg

## Shënim

Acetileni transportohet në bombola (ambalazh) ku në përgjithësi gjendet i tretur në një solvent (Aceton ose Dimetilformammide), i asorbuar nga një material poroz i vendosur në brendësi të bombolës, në varësi të vëllimit. Ky kusht siguron stabilitetin e gazit, duke evituar rrezikun e një eksplozioni të mundshëm. Mund të krijojë me ajrin, oksigjenin dhe gaze të tjerë ndezës përzierje potencialisht eksplozive. Në gjendje të lirë është subjekt i shpërbërjes ekzotermike (eksplozive) në mungesë të ajrit. Mendohet se një shpërbërje e tillë nuk mund të ndodhë për presione nën 1,5 bar.

Mund të krijojë shpërthime:

- Prania e ajrit në një qark;
- Kthime të oksigjenit duke u nisur nga një tub;
- Kthime të flakës përgjatë tubacioneve ku mungojnë mjetet e sigurisë;
- Rrjedhja e gazit në ambient

Mund të reagojë dhunshëm, në vecanti, me substancat oksiduese, të ndezshme dhe në prani të bakrit.



Messer Albagaz sh.p.k.  
 Autostrada Tiranë-Durrës km 4,5  
 TIRANE  
 Tel: +35548200696-Fax: +35548200697  
[info@messer.al](mailto:info@messer.al) [www.messer.al](http://www.messer.al)

## Veçoritë

<b>Numri-CAS</b>	74-86-2
<b>Klasifikimi sipas ADR</b>	UN 1001, Acetilen, i tretur, 2.1°, numri 4 F

Gaz i tretur (në aceton ose DMF) në presion 15 bar, shumë i ndezshëm, pa ngjyrë, me erë karakteristike hudhre, më i lehtë se ajri, jo toksik por lehtësisht narkotik

## Ngjyra individuale



Pjesa sferike:  
kafe e kuqërreme  
RAL 3009

## Simbole rreziku



tepër i ndezshëm

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë shikoni skedën e sigurisë

## Përshkrimi

Gaz pa ngjyrë, me erë karakteristike, pak më i lehtë se ajri, prodhohet nga karburi i kalciumit, ose nga reaksioni i metanit. I ndezshëm, lehtësisht narkotik, klasifikohet "tepër i ndezshëm" nga rregullat mbi substancat dhe preparatet e rrezikshme.

## Sektorët e përdorimit

Saldim dhe prerje e metaleve në energji autogjene, trajtim i metalizimit sipërfaqësor, shkarkimin e karbonit; Prodhim i artikujve në xham: zhvillimi i blözës nga zjarri oksiacetilen të varfëruar nga oksigjeni për lubrifikimin e stampave në alternativë të sistemeve tradicionale të emulsioneve lubrifikante të vajit grafit.

## Të dhëna sigurie

Limitet e ndezshmërisë	2,3 - 78 Vol.%(në ajër); 2,5 - 93% (në oksigjen)
temperatura shkrehëse	305 °C

## Materiale

Bombola dhe valvola: materiale të pajtueshme; me përjashtim të tunxhit ose aliazhe bakri me Cu > 70 %  
Përshatjet e trajtës: PTFE, PCTFE, PVDF, PE, PP

Vecoritë fizike			
<b>Masa molekulare</b>	26,038 kg/kmol	<b>Presioni i avullimit në 20°C</b>	43,36 bar
<b>Pika kritike</b>		<b>Densiteti i gazit në 0°C dhe 1,013 bar</b>	1,1775 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura	308,33 K	<b>Densiteti relativ i ajrit</b>	0,9066
Presioni	61,39 bar	<b>Densiteti i gazit në 15°C dhe 1 bar</b>	1,0996 kg/m <sup>3</sup>
Densiteti	0,231 kg/l	<b>Elementët e shndërrimit</b>	
<b>Pika trefishe</b>		Litra të lëngshëm në pikën e vlimit =	
temperatura	192,60 K	m <sup>3</sup> gaz (15°C, 735 mm Hg)	
presioni	1,282 bar	<b>Koeficientët</b>	
<b>Pika e vlimit</b>		Bn në 0°C	-8,4 * 10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
temperatura	189,35 K; -83,8 °C	B30 në 30°C	-5,8 * 10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Densiteti i lëngut		<b>Gjëndje e gaztë në 25°C dhe 1 bar</b>	
Nxehtësia e avullimit	801,89 kJ/kg	Nxehtësia specifike	1,687 kJ/kg K
		conducibilitë termike	215 *10 <sup>-4</sup> E/m K
		viskoziteti	10,46 * 10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>