



## SEMINCK GAS

Gas distributie en Service

Diebeke 12 • B-9500 Geraardsbergen  
tel 054/41.41.11 • fax 054/41.40.28  
bureel@seminck.be • www.seminck.be

# Veiligheidsinformatieblad voor propaangas, butaangas en LPG

## 1 & 2 Identificatie

<b>Maatschappij</b>	Seminck Gas	Seminck Gas	SEMINCK GAS
<b>Product</b>	<b>Handelspropan</b>	<b>Handelsbutaan</b>	<b>LPG</b>
<b>Formule</b>	C3H8	C4H10	C3H8 + C4H10
<b>CAS-nr</b>	74-98-6	0106-97-8	
<b>EINECS-nr</b>	200-827-9	203-448-7	
<b>EG-nr</b>	601-003-00-5	601-004-00-0	
<b>Gebruik</b>	Brandstof	Brandstof	Brandstof voor voertuigen
<b>Belangrijkste stoffen</b>	Propan	Butaan	Propan en butaan

## 3 Risico's

Zeer licht ontvlambare producten. Zwaarder dan lucht. Veroorzaken bij inademen van damp: duizeligheid, hoofdpijn, braakneigingen. Kan bij hoge concentratie bewusteloosheid veroorzaken wegens gebrek aan zuurstof.  
Huid- en/of oogcontact met de vloeistof kan ernstige vrieswonden veroorzaken. Vries- en brandwonden zijn qua uitzicht en ernst vergelijkbaar.

## 4 Eerste hulp maatregelen

Na inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Na contact met vloeistof: slachtoffer in een verwarmde ruimte onderbrengen, kleding langzaam verwijderen.  
Na contact met de naakte huid en/of ogen: voldoende spoelen met water.

## 5 Brandbestrijdingsmiddelen

Gastoevoer onderbreken alvorens de vlam te doven. Koel met water opslagtanks en flessen.

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Sluit de gastoevoer af. Zorg voor natuurlijke ventilatie, indien mogelijk de gaswolk met een waternevel verspreiden.  
Verwijder eventuele ontstekingsbronnen.

## 7 Opslag en hantering

Deze producten zijn onder druk vloeibaar en worden opgeslagen in de daarvoor bestemde recipienten op goed verluchte plaatsen. Opslagtanks moeten altijd geaard zijn.  
Hantering: Gebruik enkel aangepaste toebehoren (kranen, flexibels, ontspanners, slangen, ...)

## 8 Maatregelen bij blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen

Indien contact met de vloeistof mogelijk is, gebruik aangepaste bescherming zoals isolerende en vloeistofdichte handschoenen en gelaatsbescherming, ...

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

	Handelspropana	Handelsbutaan	LPG brandstof
	Vloeibaar onder druk	Vloeibaar onder druk	Vloeibaar onder druk
	Verdampt onmiddellijk	Verdampt onmiddellijk	Verdampt onmiddellijk
Belgische norm	T52-706	T52-706	EN 589
Geur	Typische onaangename geur	Typische onaangename geur	Typische geur
Dichtheid bij 15°C	0,510 kg/l	0,570 kg/l	0,540 kg/l
Dichtheid t.o.v. lucht	1,54 (zwaarder dan lucht)	2,07 (zwaarder dan lucht)	1,81 (zwaarder dan lucht)
Kookpunt	-42°C	+ 1°C	- 20°C
Dampspanning bij +5°C	5,2 bar	0,8 bar	3,0 bar
Dampspanning bij + 15°C	7,5 bar	1,7 bar	4,6 bar
Zelfontbrandingstemp.	450°C	405°C	430°C
Explosiegrenzen	LEL: 2,4 volume % met lucht	LEL: 1,8 volume % met lucht	LEL: 1,8 volume %
Max. mengverhouding	UEL: 9,3 volume % met lucht	UEL: 8,8 volume % met lucht	UEL: 9,3 volume %
Vlamtemperatuur met lucht	1920°C	1915°C	1920°C
Kalorische waarde	13,8 kWh	13,7 kWh	13,8 kWh
MAK (mg/m3)	1800 mg/m3	1800 mg/m3	1800 mg/m3

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

Na verbranding met lucht ontstaat CO, CO<sub>2</sub> en water.  
Contact met sterke oxydanten dient vermeden te worden.

## 11 Toxologische informatie

Toxicologische effecten voor deze producten zijn niet bekend en gekend.

## 12 Ecologische informatie

Deze producten veroorzaken nog bodem-, noch water-, noch luchtverontreiniging.

## 13 Instructies voor verwijdering

Volgens de lokale, nationale regelgeving. Bij voorkeur door gecontroleerde verbranding.

## 14 Informatie vervoer

ADR: Klasse 2, 2F      UN nr: 1965      GI nr: 23      Etiket: tekening 3

## 15 Wettelijk verplichte informatie

- Symbool F + R12: zeer licht ontvlambaar
- Het EG-nr
- S9: Op een goed geventileerde plaats bewaren
- S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken
- S33: Maatregelen treffen tegen ontlading van statische electriciteit

## 16 Overige informatie

Deze gegevens worden te goeder trouw naar ons beste weten verstrekt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de gepaste maatregelen te nemen om er zich te van vergewissen dat hij over voldoende gegevens beschikt voor het gebruik dat hij van deze producten wenst te maken.



**SEMINCK GAS**

Gas distributie en Service

Diebeke 12 • B-9500 Geraardsbergen

tel 054/41.41.11 • fax 054/41.40.28 • bureel@seminck.be • www.seminck.be