



23
1971

Farveløs gas uden lugt.  
 Transporteres i komprimeret tilstand.  
 Der findes også indsatskort for *Methan, kølet og flydende*.

## Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	<b>Meget brandfarlig.</b> Dampene kan fjernantændes.
<i>Eksplodingsfare</i>	Gassen kan danne antændelige blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.
<i>Indåndingsfare</i>	-
<i>Sundhedsfare</i>	-
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Gassen fortrænger luftens oxygen.

## Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	-

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 100 m. <i>Under personredning:</i> Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Udluft forurenede områder. Forsøg at kontrollere udstrømningen af komprimeret gas. Gasskyen kan forsøges styret med spredte vandstråler.
<i>Spild i vand</i>	-
<i>Brand</i>	Stop gasudstrømningen inden brand slukkes, ellers er der fare for genantændelse og eksplosion. Små brande slukkes med kulsyresne eller pulver-slukningsmiddel. Ellers kontroller afbrændingen og sluk brand i omgivelserne med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	-
<i>Miljøsanering</i>	-
<i>Materielrengøring</i>	-

# Methan

<b>Symptomer</b>	Methan fortrænger luftens oxygen og virker kvælende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svimmelhed, hjertebanken, eventuelt kvalme og opkastning. Døsighed, mathed og uregelmæssig vejrtrækning. Bevidstløshed.
<i>Hud</i>	-
<i>Øjne</i>	-
<i>Indtagelse</i>	-

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling. Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Eventuelt lægehjælp.
<i>Indånding</i>	
<i>Hud</i>	-
<i>Øjne</i>	-
<i>Indtagelse</i>	-
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet displacerer oxygen i indåndingsluften. Forgiftningstilfælde forekommer sjældent. Efter indånding er der fare for oxygenmangel.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Yderst brandfarlig gas.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1971 , klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.1.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	CH <sub>4</sub>	<i>Flammepunkt</i>	-188 °C
<i>Molekylvægt</i>	16,0	<i>Antændelsestemperatur</i>	537 °C
<i>Cas-nummer</i>	74-82-8	<i>Antændelsesgrænser</i>	4,4 - 16,5 v/v %
<i>Farenummer</i>	23	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1971 (Komprimeret)	<i>Opløselighed i vand</i>	0,0024 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-183 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	-161 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,4 (-162 °C )	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
	(vand = 1)		
<i>Dampmassefylde</i>	0,6 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	4.640 kPa (-82 °C )	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	12,61
<i>Flygtighed</i>	gas	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-