

AARDGAS

(vloeibaar, gekoeld)

CAS-nummer [74-82-8]¹⁾
Kaartnummer C-0144Brutoformule CH₄
Relatieve molecuulmassa 17,4

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN		ETIKETTERING	
Kookpunt, °C	-162	CLP (EU-GHS) Annex-VI: Signaalwoord: GEVAAR H: 220-281 Nota U	 
Smeltpunt, °C	-182		
Vlampunt, °C	brandbaar gas		
Zelfontbrandingstemperatuur, °C	670		
Explosiegrenzen, volume% in lucht	5 - 16	EU-etikettering Annex-I:³⁾ R: 12 S: 9-16-33	 Zeer licht ontvlambaar
Minimum ontstekingsenergie, mJ	0,28		
Soortelijke geleiding, pS/m	< 1*10 ⁴		
Relatieve dichtheid gas (lucht=1)	0,6		
Relatieve dichtheid (water = 1)	n.v.t. ²⁾	Transportindeling (ADR): UN-nummer 1972 GEVI 223 ERIC 2-46	NFPA: 
Oplosbaarheid in water, g/100 ml	niet		
BELANGRIJKE GEGEVENS			
KLEURLOZE VLOEISTOF MET ZEER LAGE TEMPERATUUR Het koude gas is zwaarder dan lucht. Het gas is lichter dan lucht, makkelijke vorming van explosieve mengsels. ⁴⁾ Bij distributie door odorisatie aan de geur te herkennen (veelal <i>tetrahydrothiofeen</i> , zie aldaar). Elektrostatische oplading kan ontstaan bij bv. stromen, bewegen, roeren en verpompen van de vloeistof.			
Interventiewaarden niet vastgesteld		Wettelijke grenswaarde niet vastgesteld	
Acuut inademensgevaar: Bij vrijkomen van deze vloeistof kan door verdamping de lucht snel worden verdrongen, met gevaar van verstikking. Wijze van blootstelling: De stof kan worden opgenomen in het lichaam door inademing van het gas. Eenmalige of kortdurende blootstelling: De koude vloeistof kan bevrozing veroorzaken.			