

RISICOAFSTANDEN voor de opslag van gasflessen
uitgedrukt in meters vanaf de RAND van het opslagcompartiment



BRANDBARE GASSEN	PR 10-6/j			BRANDMUUR (WBDBO 60 min)	
	max. 10 flessen	opslag <1000 liter	opslag >1000 liter	opslag <1000 liter	opslag >1000 liter
VLOEIBAAR GEMAAKTE BRANDBARE GASSEN - waterinhoud tot 50 liter	n.v.t.	5 m	10 m	5 m	10 m
VLOEIBAAR GEMAAKTE BRANDBARE GASSEN - waterinhoud tot 110 liter	n.v.t.	n.v.t.	15 m	n.v.t.	15 m
1033 DIMETHYLEETHER (DME)					
MENGSELS VAN METHYLACETYLEEN EN PROPADIEEN, GESTABILISEERD					
1060 (Mapp, Apachi, Tetreem)					
1962 ETHYLEEN (ETHEEN)					
MENGSELS VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G.					
1965 (mengsel C, propaan)					
MENGSELS VAN KOOLWATERSTOFGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, N.E.G.					
1965 (Mengsel A0, A02, A01 of A, butaan)					
KUNSTSTOF GASFLESSEN (propaan, butaan)	n.v.t. (1)	5 m (1)	15 m (1)	n.v.t. (1,2)	n.v.t. (1,2)
SAMENGEPERSTE BRANDBARE GASSEN					
1049 WATERSTOF, SAMENGEPERST	n.v.t.	n.v.t.	10 m	n.v.t.	10 m
SAMENGEPERST GAS, BRANDBAAR, N.E.G. (Stikstof/waterstof					
1954 gasmengsel, Argon/waterstof gasmengsel)	n.v.t.	n.v.t.	10 m	n.v.t.	10 m
METHAAN, SAMENGEPERST OF AARDGAS SAMENGEPERST (met hoog					
1971 methaan gehalte)	n.v.t.	n.v.t.	20 m	n.v.t.	20 m
OVERIGE BRANDBARE GASSEN					
1001 ACETYLEEN, OPGELOST	n.v.t. (2)	5 m (2)	5 m (2)	n.v.t. (2)	n.v.t. (2)
ETHYLEENOXIDE OF ETHYLEENOXIDE MET STIKSTOF (tot een druk van ten					
1040 hoogste 1 Mpa bij 50° C)					
		zie giftige gaspen			
VERSTIKKENDE EN OXIDERENDE GASSEN	PR 10-6/j				
		opslag <1000 liter	opslag >1000 liter		
SAMENGEPERST		n.v.t.	n.v.t.		
1002 LUCHT, SAMENGEPERST					
1006 ARGON, SAMENGEPERST					
1013 KOOLDIOXIDE (KOOLZUUR)					
1014 MENGSEL VAN ZUURSTOF EN KOOLDIOXIDE, SAMENGEPERST					
1046 HELIUM, SAMENGEPERST					
1066 STIKSTOF, SAMENGEPERST					
1070 DISTIKSTOFDIOXIDE (LACHGAS)					
1072 ZUURSTOF, SAMENGEPERST					
SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Argon/koolzuur gasmengsel, Argon/koolzuur/zuurstof					
gasmengsel, Stikstof/waterstof gasmengsel, Stikstof/koolzuur gasmengsel, Stikstof/argon					
1956 gasmengsel, Stikstof/zuurstof gasmengsel)					
3156 SAMENGEPERST GAS, OXIDEREND, N.E.G. (mengsel zuurstof/lachgas)					
STERKGEKOELD, VLOEIBAAR		n.v.t.	n.v.t.		
1073 ZUURSTOF, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR					
1951 ARGON, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR					
1977 STIKSTOF, STERK GEKOELD, VLOEIBAAR					
GIFTIGE GASSEN	PR 10-6/j				
	opslag <1000 liter	opslag <1000 liter	opslag >1000 liter		
			100		
	5 flessen	20 flessen	flessen		
1005 AMMONIAK, WATERVRIJ	n.v.t.	10 m	20 m		
ETHYLEENOXIDE OF ETHYLEENOXIDE MET STIKSTOF (tot een druk van ten					
1040 hoogste 1 Mpa bij 50° C)	n.v.t.	5 m	10 m		
KOOLMONOXIDE (CO)	n.v.t.	n.v.t.	5 m		
ZOUTZUURGAS (HCl)	n.v.t.	n.v.t.	5 m		
ZWAVELDIOXIDE (SO ₂)	n.v.t.	10 m	20 m		
ZWAVELWATERSTOF (H ₂ S)	10 m	60 m	100 m		
STIKSTOFDIOXIDE (NO ₂)	n.v.t.	5 m	45 m		
CHLOOR (Cl ₂)	10 m	45 m	80 m		

opmerkingen

Alg. Lege ongereinigde gasflessen dragen niet bij aan het risico. In gebruik zijnde - openstaande - gasflessen kunnen op dezelfde wijze als (dichte) flessen in Alg. Bij opslagen tot 1.000 liter waterinhoud (per inrichting) is uitgegaan van 20 gasflessen. Tevens is een lagere faalkans per cilinder gehanteerd.

1 Bij kunststof gasflessen is voor opslagen kleiner en groter dan 1000 liter waterinhoud gerekend met plas(brand)oppervlakten van 1 m² resp. 10 m²

De waarden voor acetyleen zijn geschat, aangezien het niet mogelijk is de uitstroming van in aceton op gelost acetyleen te modelleren. Hetzelfde geldt 2 voor de invloed van een brandmuur bij kunststof gasflessen met propaan/butaan.