

PGS 15

Nederland

Opslag van gasflessen



Buitenopslag van gasflessen

Hoewel uniformiteit met de voorschriften voor verpakte gevaarlijke stoffen zoveel mogelijk is nagestreefd wijken die voor de gasflessen enigszins af vanwege het specifieke karakter. De voorschriften zijn gebaseerd op de systematiek van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (ADR). De classificatie en definities zijn ook conform VLG/ADR.

Werkingsfeer

De voorschriften zijn van toepassing voor de opslag van hoeveelheden groter dan 115 liter en hebben betrekking op gassen met als algemene gevaarseigenschappen:

- verstikkend
- oxiderend brandbaar
- samengeperste lucht (excl. persluchtinstallaties met compressoren)
- ammoniak (giftig/bijtend)
- koelgassen
- ethyleenoxide (giftig/brandbaar)

De voorschriften zijn ook van toepassing op lege gasflessen.

De vloer

De vloer mag niet lager zijn gelegen dan de vloer van aangrenzende ruimten of het maaiveld. De vloer moet vlak zijn en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Bij een open opslagvoorziening moet deze afwaterend zijn en zodanig zijn uitgevoerd dat zich onder de vloer geen gas kan verzamelen.

Vastzetten van gasflessen

Gasflessen moeten door vastzetten of anderszins tegen omvallen zijn beschermd. Gasflessen waarvan de constructie zodanig is dat zij stabiel staan behoeven niet te worden vastgezet (bijv. propaan- en butaancilinders). Als de opslag van gasflessen tegen een achterwand/muur plaatsvindt moet de gasfles met behulp van een ketting of beugel zijn vastgezet aan die achterwand/muur. Vindt de opslag plaats in een vak of compartiment dan moet dit aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Het vak dient aan drie zijden gesloten te zijn door een muur of een staalconstructie met een hoogte welke toereikend is om omvallen te voorkomen
- De gasflessen moeten zo dicht mogelijk bij elkaar en bij de wanden worden geplaatst om omvallen te voorkomen
- De voorzijde van het vak moet voorzien zijn van een constructie (ketting, beugel of spanband) waarmee het omvallen van gasflessen wordt voorkomen; deze voorziening hoeft niet in gebruik te zijn indien er gedurende werktijd aan- en afvoer van gasflessen in het vak plaatsvindt

Oil Control Systems

"een oplossing voor al uw vloeistoflekages"

- Indien in het vak gasflessen van verschillende grootte worden opgeslagen moet het beschermingsniveau tegen omvallen voor alle gasflessen gelijk zijn
- Transportpallets voor gasflessen voldoen aan bovenstaande eisen.

Uitsluitend gasflessen

In een opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn

Compartimentering

Brandbare en brandbevorderende gassen dienen gecompartmenteerd te worden opgeslagen.

Brandwerendheid

Indien opslag van gasflessen plaatsvindt tegen de gevel van een tot de inrichting behorend gebouw moet dat deel van de wand en het aangrenzende oppervlak van die wand tot maximaal 4 m boven en 2 m aan weerszijden van de gasflessen over een **WBDBO (Weerstand tegen BrandDoorslag en Brandoverslag)** beschikken van ten minste 60 minuten.

	Afstanden van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens/bouwwerken van de inrichting of brandbare objecten					
	Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2.500 liter			Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen meer dan 2.500 liter		
Afstanden	WBDBO 60 minuten	WBDBO 30 minuten	WBDBO 0 minuten	WBDBO 60 minuten	WBDBO 30 minuten	WBDBO 0 minuten
T.o.v. inrichtingsgrens	0 meter	1 meter	3 meter	0 meter	3 meter	5 meter
T.o.v. bouwwerk of brandbaar object	0 meter	3 meter	5 meter	0 meter	5 meter	10 meter