

Gevaren van opslag van drukhoudende stoffen

Deugdelijke gascilinders en systemen, gescheiden opslag, beschermde omgeving

BESCHRIJVING

Op verschillende plaatsen van het Schiphol terrein wordt gebruik gemaakt van langdurige opslag van druk houdende stoffen. Deze stoffen zitten in gascilinders en worden in rekken opgeslagen zowel binnen als buiten de luchthavengebouwen. Conform de wettelijke bepalingen ten aanzien van opslag van gevaarlijke stoffen zijn adequate voorzieningen getroffen om gevaarlijke situaties zoveel mogelijk te vermijden.

AFSPRAAK

Opslaglocaties van gevaarlijke stoffen worden regelmatig gecontroleerd door inspecteurs Veiligheid & Milieu.

Adequate voorzieningen voor de opslag betekent onder meer dat gascilinders:

- Deugdelijk worden vastgezet in al of niet-verplaatsbare rekken , of tegen een muur.
- In goede technische staat en gekeurd zijn.
- Worden beschermd tegen verhitting of nadelige weersinvloeden.
- Waarvan de keuringstermijn is verlopen worden niet meer gebruikt en/of opgeslagen.
- Niet worden opgeslagen in de nabijheid van kelders, rioleringen of andere ruimten beneden het maaiveld,
- Met brand bevorderende gassen niet in één ruimte worden opgesteld met gas cilinders met brandbare gassen.

De afsluiters van gascilinders zijn doelmatig beschermd tegen beschadigingen, zodat gassen niet ongewild vrij kunnen komen. De opstelruimte waarin zich gascilinders bevinden, is voldoende geventileerd op de buitenlucht. Dergelijke ruimten zijn aan de buitenzijde bij de toegangen voorzien van pictogrammen behorende bij de aanwezige stoffen.

Leidingen en appendages zijn bestand tegen de gassen waarmee zij in aanraking komen.

De aansluiting van een zuurstofcilinder op een leidingsysteem is zodanig dat geen andere gascilinders dan die bestemd voor zuurstof op deze leiding kunnen worden aangesloten.



WAT LEVERT HET OP

Veilige werkomgeving en geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen.

WETGEVING

- Hoofdstuk 4.6 Arbobesluit, inclusief PGS15.
- Artikel 8.15 van de arbeidsomstandighedenregeling.

ACHTERGROND INFORMATIE

In onze milieuvergunning is CPR15-1 (voorganger van PGS 15) nog van toepassing.

MEER INFORMATIE

Via de HSE Office:

AI-26, informatieblad voor aanvullende maatregelen.

De gascilinders worden gekeurd volgens de voorschriften die gegeven zijn in de regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen 1997.(VLG) (Staatscourant 29-II-1996, nummer 235) bijlage A, rand-nummers 2214 tot en met 2217 (beproeving toegelaten houders en randnummers 2218, beproevingsdruk vullingsgraad).

Op Intranet:

Op Internet:

BIJZONDERHEDEN

Inhoudelijk wordt er verwezen naar de opslag van gevaarlijke stoffen in de Terminal, pieren en brandweerkazernes en laboratorium.

RISICOTYPERING : 4.3

BEHEERSMAATREGEL : B