

Addendum R17.1.2 Overzicht gassen

Gassen in verplaatsbare recipiënten

Amcor is vergund voor de opslag van max. 4.000 liter in verplaatsbare flessen. Dit omvat diverse gassen (argon, acetyleen, zuurstof, stikstof...) in de opslagplaats voor de stockage van gasflessen, incl. lege flessen.

De opslagplaatsen voor gasflessen werden ingericht onder leiding van Air-liquide, namelijk opslagplaats locatie TD (nummer J2 op plan) en opslagplaats locatie MSC (nummer L6 op plan):

- Locatie TD (nummer J2): een overdekte, open opslagplaats op een betonnen vloer in open lucht.
- Locatie MSC (nummer L6): een opslagplaats in afgesloten kooien op een betonnen vloer in open lucht.

De ontvlaamgbare gassen staan op meer dan 5 m van de oxiderende, met tussenin de inerte gassen. Er zijn gespecificeerde zones voor lege/volle flessen. Alle flessen (zowel de volle als de lege) staan vastgeketend en voldoen aan de afstandsregels.

Door de standplaats achter het technisch gebouw en een bijkomende afscherming, zijn de flessen grotendeels beschermd tegen directe instraling van de zon.

De opslagzones zijn opgenomen in de ATEX-zoneringsplannen.

In de voorliggende aanvraag wordt de hernieuwing en uitbreiding gevraagd voor de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten van 4.000 liter naar max. 7.808 liter.

gas	UN-nr	inhoud gasfles	leeg		vol		TOTAAL in liter
			aantal	totaal aantal liter	aantal	totaal aantal liter	
Locatie TD (nr. J2)							
Zuurstof	1072	50	1	50	11	550	
Zuurstof	1072	11	2	22	1	11	
Arcal Prime		50	2	100	4	200	
Helium		50	0	0	5	250	
Stikstof		50	1	50	9	450	
Propaan		78	0	0	1	78	
Antargaz (propaan + butaan)	1965	26,2	4	104,8	3	78,6	
Gasmix N40		20	0	0	1	20	
Ammoniak	1005	127	0	0	1	127	
Ammoniak	1005	80	0	0	4	320	
Ammoniak	1005	10	0	0	1	10	
Formier 95/5	1956	50	2	100	8	400	
waterstof	1049	50	1	50	1	50	
Acetyleen	1001	50	1	50	4	200	
Acetyleen	1001	9,6	2	19,2	3	28,8	
Alphagaz (inert)	1002	10	0	0	5	50	
TOTAAL opslag gassen locatie TD (nr. J2)				546		2823,4	3369,4
Locatie MSC (nr. L6)							
Stikstof		50	0	0	72	3600	
Propaan		78	0	0	1	78	
Formier		50	0	0	11	550	
Zuurstof		50	0	0	2	100	
SF6		90	0	0	1	90	
SF6		20	0	0	1	20	
TOTAAL opslag gassen MSC (nr. L6)				0		4438	4438
TOTAAL opslag gassen in verplaatsbare recipiënten (nr. J2 en nr. L6)							7807,4

Gassen in vaste opslagtanks

Amcor is vergund voor de opslag van max. 1.346 liter in een vaste houder, namelijk 1 stiksoftank (eigendom van Air Liquide).

De stiksoftank wordt jaarlijks door Air Liquide gecontroleerd.

De tank is voorzien van de nodige identificatie en er wordt aan de afstandsregels voldaan.

Er worden geen andere stoffen in de nabijheid gestockeerd.

Het recentste periodiek controle attest (d.d. 10/11/2022) en controlerapport veiligheidsklep (d.d. 14/03/2024) werden bij de aanvraag toegevoegd.

In de voorliggende aanvraag wordt de hernieuwing gevraagd voor de opslagtank stikstof van 1.346 liter.