

VEILIGHEID

rondom cryogene opslagruimten, apparatuur en gassen

Linde Gas



Introductie	<p>Het creëren van veilige werkomstandigheden wordt door iedere werkgever ondersteund. Vaak wordt HoekLoos Cryoservice gevraagd daarbij ondersteuning en advies te geven. Als leverancier van cryogene apparatuur, vloeibare stikstof en droogijs komen wij aan deze behoefte graag tegemoet.</p>
Gasdetectie	<p>Stikstof en koolzuur zijn zuurstofverdringende gassen. Omdat bij onvoldoende ventilatie onveilige situaties ontstaan, zijn er wettelijke voorschriften waar eenieder zich aan te houden heeft. Gasdetectie-apparatuur waarschuwt als er een onveilige situatie dreigt en alarmeert u wanneer grenzen overschreden worden.</p> <p>Voor detectie van zuurstof en koolzuur beschikt HoekLoos over een ruime keuze aan geschikte draagbare en stationaire apparatuur, zodat voor iedere situatie altijd een passende oplossing geboden kan worden. Ter completering kunnen waarschuwingen en alarmen zicht- en hoorbaar gemaakt worden middels lichtpalen met ingebouwd akoestisch alarm.</p>
Persoonlijke beschermingsmiddelen	<p>Vloeibare stikstof en droogijs zijn niet geschikt om met lichaamsdelen in aanraking te komen. Stoffen van $-78,5^{\circ}\text{C}$ (droogijs) of zelfs -196°C (vloeibare stikstof) kunnen de huid verbranden, zoals ook vuur dat doet, of ernstige oogbeschadigingen opleveren. Het is daarom zaak daarvoor ontworpen handschoenen te dragen en eventueel een veiligheidsbril en schort.</p>
Voorlichtingsmateriaal	<p>Op strategische plaatsen aangebracht, kunnen de juiste stickers en posters goede aandacht-trekkers zijn om binnen het bedrijf voor veiligheidszaken en werkprocedures meer aandacht te vragen. Vergeet daarom niet de aanvullende veiligheidsbulletins en bedieningswenken in ruime mate te verspreiden.</p>
Veiligheids cursus	<p>Onze veiligheids cursus gaat in op de belangrijkste gevaren verbonden aan het gebruik van cryogene gassen; hoe ze te gebruiken zijn, de veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn en de wettelijke regels voor opslag en transport. In het praktisch deel wordt nader ingegaan op het gebruik van de persoonlijke beschermingsmiddelen, vulprocedures en kunt u in onze cryobank met eigen ogen de inrichtingseisen in ogenschouw nemen.</p>
Onderhoud	<p>Dat cryogene apparatuur met enige regelmaat onderhoud nodig heeft, behoeft nauwelijks pleidooi. Dat geldt natuurlijk nog sterker voor veiligheidsapparatuur. Het regelmatig kalibreren van gassensoren is zelfs een wettelijk voorschrift. HoekLoos Cryoservice biedt u daarvoor diverse service- en onderhoudscontracten, met name ook preventieve.</p>
Samenvattend	<p>Bedrijven zijn verplicht zorg te dragen voor een veilige werkomgeving voor haar personeel en omgeving. Ook voor producten die niet direct tot het kernproces horen. Cryogene gassen en hardware zijn van die producten. Gezien onze jarenlange ervaring in het omgaan met cryogene gassen en apparatuur ontvangen wij veelvuldig de vraag of wij bedrijven kunnen ondersteunen op dit gebied.</p> <p>Natuurlijk zijn wij u graag van dienst. Wat geresulteerd heeft in het opstellen van twee nieuwe services op het gebied van veiligheid. Immers: veiligheid is prioriteit nummer 1.</p>

Veiligheidsaudit

Onze veiligheidsaudit is een praktijkgerichte audit van een dag. De volgende elementen worden uitvoerig beoordeeld:

- het gebruik van cryogene gassen in een ruimte
- het gebruik van cryogene apparatuur
- analyse van de werkwijzes
- gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, aanwezige veiligheidswenken en instructies
- verder wordt het calamiteitenplan en het opleidingsplan bekeken, alsmede de vluchtwegen. Ook deze items bespreken wij uitvoerig met een key-gebruiker.

Het rapport dat wij vervolgens opstellen, geeft een getrouwe weergave van de status-quo en verschaft u zinvolle tips en adviezen voor verbeteringen.

De veiligheidsaudit wordt uitgevoerd door een klein team van één of twee adviseurs met jarenlange ervaring, die kunnen terugvallen op een multidisciplinair netwerk van ervaren mensen.

Quick Scan

Onze Quick Scan is de verkorte, twee uur durende versie van de hierboven beschreven veiligheidsaudit. Na onze Quick Scan heeft u een overzicht van de status-quo van uw cryogene ruimte.

Tot slot

De juiste cryogene apparatuur kiezen is vaak moeilijk; het perfecte samenspel hiertussen bepalen, vereist vakkennis. HoekLoos Cryoservice draagt er graag toe bij de keuze te vergemakkelijken en de veiligheid zo volledig mogelijk te waarborgen.

HoekLoos Cryoservice. Trendsetter in cryogenics.

HoekLoos. Ideas become solutions.