



Kemikaalien säilyttäminen



Kemikaalien säilyttämisestä toiminnanharjoittajalle määräytyvät velvoitteet riippuvat kemikaalien määrästä ja vaarallisuudesta.

Vaarallisilla kemikaaleilla tarkoitetaan sekä palo- ja räjähdysvaarallisia että terveydelle ja ympäristölle vaarallisia kemikaaleja. Teollinen käsittely ja varastointi jaetaan laajamittaiseen ja vähäiseen.

Tähän Malliratkaisuun on koottu keskeisiä turvallisuusperiaatteita liittyen vähäiseen käsittelyyn ja varastointiin esim. pienyryyksissä ja laboratorioissa.

- Arvioi säilytettävät määrät, huomioi säilytysrajat, eli paljonko työtiloissa saa kerralla säilyttää kemikaaleja. Huomioi myös syntyvät kemikaalijätteet ja niiden asianmukainen hävittäminen.
- Suunnittele kemikaalien säilytys- ja varastointipaikka. Pidä varasto-, tuotanto- ja sosiaalitalit erillään.
- Suunnittele ja toteuta tarvittavat turvallisuusjärjestelyt, kuten hälytysjärjestelmät ja ilmanvaihto.
- Varaudu onnettomuustilanteisiin, selvitä kulkuväylien ja pelastusteiden sijainnit, kulkurajoitukset sekä torjunta-, pelastus- ja ensiapukaluston laatu, määrä ja sijainti. Laadi pelastussuunnitelma.
- Suunnittele varaston kunnossapito ja siivous ja nimeä varastolle vastuhenkilö.
- Perehdytä myös siivoajat, huoltomiehet, ym. henkilöt huomioimaan vaaralliset kemikaalit työssään.
- Laboratoriokemikaalit säilytetään niille suunnitelluissa ilmastoiduissa tiloissa, kuten vetokaapeissa tai kohdepoistolla varustetuissa kaapeissa.

Kemikaalien vaaraominaisuudet

Selvitä käyttämiäsi kemikaalien vaaraominaisuudet pakkausmerkinnöistä ja käyttöturvallisuustiedoista. Kemikaalin toimittaja on velvollinen toimittamaan käyttöturvallisuustiedotteen asiakkailleen.

Kemikaalien turvallinen käsittely

Kemikaalien turvallista varastointia ja oikeaa säilyttämistä kannattaa mieltä jo työtiloja suunniteltaessa. Huomioi kaikki kemikaalien vaaraominaisuudet, kuten syttyvyys, hapettavuus, myrkyllisyys, jne.

Kemikaalien turvallisesta käsittelystä tulee olla kirjalliset ohjeet. Työpaikalla ei saa käyttää sellaisia vaaraa aiheuttavia kemikaaleja, joista ei ole käytettävissä varoitusmerkintöjä ja käyttöturvallisuustiedotetta.

Kemikaalien säilytys

Säilytä kemikaalit mahdollisuuksien mukaan alkuperäisastiassa. Jos siirrät kemikaalia toiseen astiaan, teet seoksia tai laimennoksia, varoitusmerkinnät tulee siirtää myös näihin astioihin.

On tärkeää säilyttää ja varastoida yhteen sopimattomat kemikaalit erillään. Kemikaalien yhteensopivuudesta löytyy lisätietoa esimerkiksi käyttöturvallisuustiedoista ja Tukesin Vaarallisten kemikaalien varastointi -oppaasta

Lisätietoa

Opas kemikaalien teollisesta käsittelystä, varastoinnista ja säilyttämisestä on saatavilla Tukesin internetsivuilta
<https://tukes.fi/teollisuus/kemikaalilaitokset>

OVA-ohjeet <http://www.ttl.fi/ova/>

Malliratkaisut <http://www.ttl.fi/malliratkaisut>



Tarkistuslista:



- Onko varastoitavien ja säilytettävien kemikaalien tiedot ja määrät ajan tasalla?
- Onko kemikaaliluettelo ja käyttöturvallisuustiedotteet ajan tasalla?
- Onko kemikaalisäiliöt ja –astiat sekä kemikaalijätteet merkitty asianmukaisesti?
- Onko huolehdittu, että kaikista astioista löytyy tarvittavat tiedot (kemikaalin nimi, varoitusmerkki, vaara- ja turvalausekkeet), kun kemikaalia on jaettu isommasta astiasta pienempiin?
- Onko työntekijöille annettu koulutusta ja opastusta kemikaalien turvallisesta käytöstä ja käsittelystä sekä toiminnasta mahdollisissa onnettomuustilanteissa?
- Löytyykö työpaikalta tarvittavia henkilönsuojaimia ja ensiapuvälineitä ja osataanko niitä käyttää?
- Onko pelastusviranomaisilla käytössään ajan tasalla olevat tiedot kemikaalivarastoista, niiden sijainnista, varastoitavista kemikaaleista sekä niiden määrästä?
- Soveltuuko alkusammutuskalusto varastoitaville kemikaaleille?
- Onko pelastussuunnitelma laadittu ja ajan tasalla?