

Tähän esitteeseen on koottu kemikaaleja ja iletulitteita koskevia säilytysrajoituksia. Näitä rajoituksia on vaarallisia kemikaaleja, nestekaasua ja räjähteitä koskevissa varastointi- ja kuljetussäädöksissä. Niissä on myös vaatimuksia turvalliselle varastoinnille ja käsittelylle. Tarkempia tietoja säädöksistä on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (TUKES) kotisivulla www.tukes.fi.

Säilytysrajoitukset

Kemikaalilainsäädännössä on annettu rajoituksia palavien nesteiden ja muiden vaarallisten kemikaalien säilyttämiselle eräissä tiloissa, joissa ne voivat aiheuttaa erityisvaaraa. Alla olevaan taulukoon on kerätty vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta, turvallisuusvaatimuksista ja nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetuissa asetuksissa ja räjähdeasetuksessa säädettyjä säilytysrajoituksia. Poikkeuksia näistä säilytysrajoituksista voi antaa pelastusviranomaisen tai TUKES riippuen siitä, minkä viranomaisen valvontaan kohde kuuluu. Vaarallisten kemikaalien säilytysmäärät on pidettävä mahdollisimman pieninä.

Palavia nesteitä ja nestekaasua koskevat säilytysrajoitukset

Tila	Erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja syttyviä palavia nesteitä sekä kaasuja sisältäviä aerosoleja (esimerkiksi bensiini, liuottimet ja aerosolimaalit)	Palavia nesteitä, joiden leimahduspiste on yli 55 °C (esimerkiksi öljy ja dieselöljy)	Nestekaasua
a) Asuinhuoneistossa (sis. parvekkeet ja terassit)	25 l yhteensä		25 kg
b) Asuinrakennuksessa, erillisessä varastotilassa	50 l yhteensä		50 kg
c) Hoitolaitoksissa, majoitus-, työpaikka- ja kokoontumistiloissa sekä suurissa yleisötilaisuuksissa	Vain toiminnan harjoittamisen kannalta tarpeellinen määrä		Vain tarpeen mukaan
c) Moottoriajoneuvosuoja	Ajoneuvon polttoainesäiliö +60 l	Ajoneuvon polttoainesäiliö +200 l	Ajoneuvon polttoainesäiliö +25 kg
d) Myymälähuoneisto <ul style="list-style-type: none"> • myymälähuone +erillisiä varastoja (palotekninen osasto)	Yhteensä 1000 l (enintään 25 l astioissa), josta aerosoleja ja erittäin helposti syttyviä palavia nesteitä 200 l (enintään 5 l astioissa)	Tapauskohtaisia rajoituksia. Ilmoitusvelvollisissa kohteissa määrät tarkastellaan kohteen mukaan.	25 kg Pelastusviranomaisen voi rajoittaa.
e) Ajoneuvot (veneet, asuntovaunut ja -autot, ei yöpymistiloissa)	Ajoneuvon polttoainesäiliö + 60 l bensiiniä, dieselöljyä tai vastaavia, 60 kg aerosolimaaleja. Vaarallisimmille kemikaaleille erityismääräykset, linja-autoille ja vastaaville erityismääräykset.		Ajoneuvon polttoainesäiliö +25 kg.
f) Jakeluasema	Ajoneuvojen koneelliseen pesuun tarkoitettussa tilassa saa pitää vain ajoneuvojen pesuun ja puhdistukseen tarvittavaa palavaa nestettä (pesuliuotinta, lp. ei saa olla < 35 °C) irtosäiliössä tai enintään		Myymälähuoneistossa enintään 25 kg

	1000 litran säiliökontissa.	
g) Yhteiset kellari- ja ullakkotilat	Ei palavia nesteitä eikä nestekaasua tai muita palavia kaasuja	
h) Nestekaasun käyttö rakennus- ja korjaustöissä	Rakennus- ja korjaustöissä sekä tilapäisessä käytössä teollisuustiloissa käytettävässä pullopaketissa tai kaasuastiassa saa nestekaasua olla enintään 300 kg. Mikäli käytetään useampia pullopaketteja tai kaasuastioita, tulee niiden keskinäisen etäisyyden olla vähintään 10 metriä.	

Ilotulitteiden ja muiden pyroteknisten välineiden säilytysrajoitukset

Tila	Enimmäismäärä
Asuinhuoneisto tai huonetila, joissa ihmisiä oleskelee/lukitussa kaapissa. Ei yhteiskäytössä olevissa varastotiloissa eikä ullakkotiloissa.	5 kg (netto)
Ilotulitteiden omistajan hallinnassa oleva muu lukittu tila (ei ullakko eikä kerrostalon yhteisissä tiloissa tai asuntokohtaisissa talousirtaimistiloissa), joka on 10 m etäisyydellä asuinrakennuksesta ja 5 metriä naapurin rajasta.	25 kg (netto)
Paloviranomaisen tarkastamissa veneilyseurojen ja muiden vastaavien rekisteröityjen yhdistysten tiloissa saa säilyttää valaisuja merkinantovälineitä enintään	50 kg (netto)
Jakeluasema	Myynti ja säilyttäminen kielletty

Muiden vaarallisten kemikaalien säilytysmääräyksiä

Terveydelle ja ympäristölle vaaralliset kemikaalit	Erillään elintarvikkeista ja rehuista
Myrkylliset ja erittäin myrkylliset kemikaalit	Lukitussa tilassa tai muutoin siten, etteivät asiaankuulumattomat saa niitä haltuunsa

Kaasu- ja aerosolipullot

Seuraavassa on lisätietoa aerosoli- ja kaasupulloista ja ohjeita niiden luvan- ja ilmoituksenvaraisuuden määrittämiseksi. Ilmoitus tehdään alueelliselle pelastuslaitokselle, lupa haetaan TUKESilta. Tarkempia tietoja saa valtioneuvoston asetuksesta vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta.

Aerosolit

Aerosolien sisällön luokitus löytyy pullon etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta, yleensä ne luokitellaan erittäin herkästi syttyväksi (F+, R12).

Aerosolimäärää laskettaessa otetaan huomioon sen nettotilavuus, joka muutetaan tonneiksi.

Ilmoitusrajat F+ luokan kemikaaleille ovat 0,1 - 5 tonnia (ilmoitus-lupa)

Ilmoitusrajat nestekaasuaerosoleille ovat 0,2 t – 5 t

Asetyleeni

Ilmoitusraja on 0,1 tonnia.

50 litran pullossa on asetyleeniä 10 kg.

40 litran pullossa on asetyleeniä 8 kg.

20 litran pullossa on asetyleeniä 4 kg.

Kohteella voi olla 12 kpl 40 l asetyleenipulloja ilman ilmoitusvelvollisuutta, ellei sillä ole muita kemikaaleja.

Vety

Tavalliset pullokoot ovat 5 l, 10 l, 20 l ja 50 l (200 bar paine)

1 m³ vetyä painaa 0,085 kg → 50 l pullossa on vetyä 8,5 m³ eli noin 0,85 kg.

Happi

Nesteytetty happi: 1 litra = 1,14 kg.

Kaasumainen happi: 1 m³ = 1,36 kg.

Puristettu happi on pakattu tavallisesti 5 l, 10 l, 20 l, 40 l ja 50 litran pulloihin (200 bar paine).

50 l pullossa on 13,7 kg happea.

Ilmoitusraja 5 tonnia, 364 pulloa (á 50l) edellyttää ilmoituksen

Nestekaasu

Pulloihin on merkitty nestekaasun määrä, tavalliset koot 5 kg, 10 kg, 11 kg ja 33 kg. Ilmoitus tehdään, jos nestekaasua on 200 kg tai enemmän. Lasketaan yhteen muiden kemikaalien kanssa.

Säiliöiden suhteen lasketaan aina, että 1 m³ on 500 kg nestekaasua.

Säädöksiä:

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (855/2012)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012)

Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista, ns. teollisuuskemikaaliasetus (59/1999) kumottu paitsi luku 8

KTM:n päätös palavista nesteistä (313/1985) kumottu paitsi luvut 5-6

Räjähdeasetus (473/1993)

Aerosoliasetus (1433/1993)

KTM:n päätös vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista jakeluasemalla (415/1998)