

Kooskõlastatud
 "... " veebr. 1965.a.
 A. Punnar
 Ohutustehnika ins.

Kinnitan
 "2" märtsil 1965.
 dots. J. Tammeorg
 TRÜ teadusala pro-
 rektor

Ohutustehniline instruksioon

Juhised mürgiste ja ohtlike ainetega töötamisel.

1. Tööd mürgiste, tule- ja plahvatusohtlike ainetega (lendu- vad happed, väavelvesinik, väaveldioksiid, sinihape, kloor, orgaanilised vedelikud jne.) tuleb teostada tõmbekapis. Töö juures ruumis peab olema vähemalt kaks inimest, et oleks võimalik osutada abi õnnetuse korral. Ohtlike aine- tega üksi töötamine on keelatud!
2. Ventilatsioon tuleb sisse lülitada 20 - 30 min. enne töö algust ja välja lülitada 20 - 30 min. peale töö lõppu.
3. Reaktiivanumate hoidmine ilma ettikettideta on keelatud.
4. Kontsentreeritud happed, leeliseid ja lenduvaid aineid, (broom jt.) samuti elavhõbe tuleb säilitada tõmbekappi- des.
5. Sööbivate ja mürgiste ainetega töötamisel peab kasutama kummikindaid ja kaitseprille.
6. Kontsentreeritud hapete (eriti väavelhappe puhul) lahjen- damisel veega tuleb olla ettevaatlik. Hapet tuleb valada peenikese joana vette. Vastupidiselt toimides pritsib hape laiali ja põhjustab raskeid õnnetusi.
7. Mürgistuste vältimiseks on laboratooriumides toiduainete hoidmine keelatud!
8. Tuldkartvaid ja kergestisüttivaid aineid tuleb säilitada paksuseinalistes nõudes või ümbritseda asbestiga vooder- datud plekkkattega.
9. Rangelt on keelatud tuldkartvate vedelike (atsetoon, ben- sool, eeter jm.) kuumutamine lahtisel leegil või nende ümbervalamine lahtise leegi läheduses.
 Madala keemistemperatuuriga aine destilleerimine tuleb teostada veevannil, kusjuures veevann on teises ruumis ettesoojendatud.
10. Tuldkartvate vedelike põlemasüstitamisel tuleb leek summu- tada kufva liiva või paksu riidega.

Juhised töötamiseks naatriumi ja kaaliumiga.

1. Metallid naatrium ja kaalium on äärmiselt reaktsiooni- võimelised ja võivad põhjustada raskeid vigastusi.
2. Naatrium ja kaalium säilitatakse petrooleumis või õlis. Säilitamisel tuleb neid hoida lahus teistest reaktiivi- dest, mis võivad reageerida naatriumi ja kaaliumiga.

3. Töötamisel naatriumi ja kaaliumiga tuleb kasutada kaitseprille ja -kindaid. Tööks tuleb võtta võimalikult väikesed metallihulgad, mitte üle 10 g.
4. Naatriumi ja kaaliumi tükikesi ei tohi visata prügikasti ega valamusse.

Koostas:

J.Raudsepp
Anorgaanilise keemia
kateder

Kooskõlastatud
 "... "veebr. 1965.a.
 A. Punnar
 Ohutustehnika ins.

Kinnitan
 "2" märtsil 1965.
 dots. J. Tammeorg
 TRÜ teadusala pro-
 rektor

Ohutustehniline instruksioon
Juhised mürgiste ja ohtlike ainetega töötamisel.

1. Tööd mürgiste, tule- ja plahvatusohtlike ainetega (lendu-
 vad happed, väävelvesinik, vääveldioksuud, sinihape, kloor,
 orgaanilised vedelikud jne.) tuleb teostada tõmbekapis.
 Töö juures ruumis peab olema vähemalt kaks inimest, et
 oleks võimalik osutada abi õnnetuse korral. Ohtlike aine-
tega üksi töötamine on keelatud!
2. Ventilatsioon tuleb sisse lülitada 20 - 30 min. enne töö
 algust ja välja lülitada 20 - 30 min. peale töö lõppu.
3. Reaktiivanumate hoidmine ilma ettikettideta on keelatud.
4. Kontsentreeritud happed, leeliseid ja lenduvaid aineid,
 (broom jt.) samuti elavhõbe tuleb säilitada tõmbekappi-
 des.
5. Sööbivate ja mürgiste ainetega töötamisel peab kasutama
 kummikindaid ja kaitseprille.
6. Kontsentreeritud hapete (eriti väävelhappe puhul) lahjen-
 damisel veega tuleb olla ettevaatlik. Hapet tuleb valada
peenikese joana vette. Vastupidiselt toimides pritsib
 hape laiali ja põhjustab raskeid õnnetusi.
7. Mürgistuste vältimiseks on laboratooriumides toiduainete
 hoidmine keelatud!
8. Tuldkartvaid ja kergestisüttivaid aineid tuleb säilitada
 paksuseinalistes nõudes või umbritseda asbestiga vooder-
 datud plekkkattega.
9. Rangel on keelatud tuldkartvate vedelike (atsetoon, ben-
 sool, eeter jm.) kuumutamine lahtisel leegil või nende
 umbervalamine lahtise leegi läheduses.
 Madala keemistemperatuuriga ainetes destilleerimine
 tuleb teostada veevannil, kusjuures veevann on teises
 ruumis ettesoojendatud.
10. Tuldkartvate vedelike põlemasüstitamisel tuleb leek summu-
 tada kuiva liiva või paksu riidega.

Juhised töötamiseks naatriumi ja kaaliumiga.

1. Metallid naatrium ja kaalium on äärmiselt reaktsiooni-
 võimelised ja võivad põhjustada raskeid vigastusi.
2. Naatrium ja kaalium säilitatakse petrooleumis või õlis.
 Säilitamisel tuleb neid hoida lahus teistest reaktiivi-
 dest, mis võivad reageerida naatriumi ja kaaliumiga.

3. Töötamisel naatriumi ja kaaliumiga tuleb kasutada kaitse-
 prille ja -kindaid. Töökäsi tuleb võtta võimalikult väike-
 sed metallihulgad, mitte üle 10 g.
4. Naatriumi ja kaaliumi tükikesi ei tohi visata prügikasti
 ega valamusse.

Koostas:

J. Raudsepp
 Anorgaanilise keemia
 kateeder