

На основу На основу Закона о безбедности и здравља на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023) и у складу са чл. 26. Статута Института за физику, Института од националног значаја за Републику Србију, 0801-245/1 од 18.02.2019. године (пречишћен текст бр. 0801-900/3 од 28.10.2021. године) доноси се



ОДЛУКА

Усваја се Правилник за безбедан рад са хемикалијима у лабораторијама.

Правилник за безбедан рад са хемикалијима у лабораторијама је саставни део ове одлуке.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ
Институт од националног значаја за Републику Србију

др Александар Богојевић



У Београду,
18.06.2024. године

ПРАВИЛНИК ЗА БЕЗБЕДАН РАД СА ХЕМИКАЛИЈАМА У ЛАБОРАТОРИЈАМА

Овим Правилником се ближе дефинишу правила понашања приликом рада и боравка у лабораторијама:

- Коришћење лабораторије;
- Начин руковања са хемикалијама;
- Начин одлагања и складиштења хемикалија;
- Лична заштитна средства;
- Поступак у случају експлозије.

КОРИШЋЕЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Лабораторије се могу користити само за потребе и у сврхе за које су намењене.

Приликом коришћења и боравка у лабораторијама, обавезно је придржавање прописаних процедура и упутстава.

Забрањено је уношење и конзумирање хране и пића у лабораторијама.

Обавезно је корићење личних заштитних средстава у току рада у лабораторији.

Обавезно је придржавање правила која се односе на физички изглед корисника (начин одевања, коса мора бити скупљена/везана, забрањено је ношење накита на рукама и сл.).

НАЧИН РУКОВАЊА СА ХЕМИКАЛИЈАМА

Све хемикалије морају бити у одговарајућим амбалажама и јасно обележене. За сваку хемикалију мора постојати безбедносни лист.

Пре било каквог коришћења самих хемикалија, обавезно је упознавање са истима тј. са безбедносним листовима.

За мешање и рад са хемикалијама, користити искључиво судове који су намењени за ту сврху.

Строго се придржавати безбедносних правила приликом употребе отвореног пламена у току рада.

Приликом рада са опасним хемикалијама, експерименте изводити искључиво у дигесторима.

Свако просипање хемикалија, излагање опасним хемикалијама или хемијски акцидент, обавезно пријавити дежурном лицу.

У случају просипања хемикалија, строго се придржавати безбедносних процедура и упутства за њихов третман.

НАЧИН ОДЛАГАЊА И СКЛАДИШТЕЊА ХЕМИКАЛИЈА

Све хемикалије се морају одлагати и складиштити у складу са важећим регулативама и прописима.

Хемикалије се морају држати на за то намењеном месту.

Све хемикалије се морају разврстати по категоријама.

Хемикалије морају бити обезбеђене од пада, просипања и сл.

Искоришћене амбалаже од хемикалија се морају одлагати на за то намењено место.

Строго је забрањено просипање опасних хемикалија у сливник или бацање њихових амбалажа у канту за отпадке.

ЛИЧНА ЗАШТИТНА СРЕДСТВА

Приликом рада са хемикалијама, обавезно је коришћење личних заштитних средстава.

У зависности од врсте хемикалије и њеног безбедносног листа, потребно је користити следећа заштитна средства:

- радни мантил;
- заштитне наочаре;
- заштитне рукавице;
- заштитну маску;
- заштитну кецељу.

ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ ЁКСЦЕСА

Свако просипање хемикалија, излагање опасним хемикалијама или хемијски акцидент, обавезно пријавити.

У случају просипања хемикалија, строго се придржавати писаних процедура за њихов третман у складу са етикетом/безбедносним листом, механички покупити просуту хемикалију и одложити на безбедно место.

Сломљено стакло, порцелан и други чврст отпадни материјал не сме се сакупљати голим рукама, већ користити средства намењена за то.

У случају контакта хемикалије са кожом, поступити у складу са упутством на етикети и/или безбедносном листу. Уколико нема доступних упутства, кожу добро испирати млазом воде и сапуном око 15 минута. Контаминирану одећу скинути. Потражити савет лекара.

У случају контакта хемикалије са очима, поступити у складу са упутством на етикети и/или безбедносном листу. Уколико нема доступних упутстава: неопходно је обилно испирати водом (најмање 15 мин). Обавезно се обратити надлежној медицинској установи.

У случају удисања хемикалије, поступити у складу са упутством на етикети и/или безбедносном листу. Уколико нема доступних упутстава, изнети особу из контаминиране атмосфере. Обавезно се обратити надлежној медицинској установи.

У случају гутања хемикалије, не изазивати повраћање. Обавезно се обратити Центру за контролу тровања, а поступити по упутству са етикете/ безбедносног листа.

ВАЖНИ ТЕЛЕФОНИ

Хитна помоћ	194
Ватрогасци	193
Дежурни токсиколог ВМА	011/360-84-40

У Београду, 18.06.2024.

ИНСТИТИТ ЗА ФИЗИКУ

Институт од националног значаја за Републику Србију

др Александар Богојевић



