



**ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ВІДДІЛ ОСВІТИ
Шевченківського району**

Запорізький академічний ліцей «Перспектива» Запорізької міської ради
вул. Героїв 55-ої Бригади, 3Б, м. Запоріжжя, 69068, тел. (0612) 65-16-25, E-mail: zbl_zmr@mail.ua, код ЄДРПОУ 20529062

**ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 54 ОП
ПРИ РОБОТІ З НІТРАТАМИ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ**

Запоріжжя

ПОГОДЖЕНО:
Голова ІК
ЗАЛ «Перспектива» ЗМР
Зозуль С.В.
Протокол №55 від 04.08.2022р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Наказ директора
ЗАЛ «Перспектива» ЗМР
Саміло К.М.
від 04.08.2022р. № 70 ОД

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 54 ОП ПРИ РОБОТІ З НІТРАТАМИ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ

1. Дана інструкція з охорони праці при роботі з нітратами визначає основні вимоги техніки безпеки при роботі з нітратами в кабінеті хімії і використовується учителем і лаборантом хімії в роботі на заняттях.
2. Всі нітрати - канцерогени, здійснюють на шкіру і слизові оболонки обпикаючий вплив.
3. При нагріванні нітрати алюмінію, амонію, свинцю (II), срібла, міді (II) розкладаються з виділенням оксидів азоту.
4. Ляпіс $AgNO_3$ слід зберігати в щільно закритих баночках (до 50 г) з темного скла в світлонепроникному футлярі.
5. Для демонстраційних дослідів використовується 2% розчин, зберігати його потрібно також в склянках з темного скла з притертими або гумовими пробками. Здобувачам освіти видають 1% розчин в невеликих кількостях в склянках з темного скла.
6. При попаданні нітрату барію $Ba(NO_3)_2$ всередину можливі отруєння, що супроводжуються підвищенням кров'яного тиску, запальними захворюваннями стравоходу, шлунку, головного мозку, ураженням гладкої і серцевої мускулатури.
7. Досліди з нітратами (в твердому, кристалічному стані) проводяться тільки вчителем у витяжній шафі. При роботі з цими речовинами необхідно застосовувати індивідуальні засоби захисту, також слід дотримуватися правил особистої гігієни, не допускати утворення пилу від препаратів і попадання його всередину організму, на шкіру і в очі.
8. Після завершення роботи з нітратами необхідно ретельно помити руки з милом під проточною водою.
9. Забороняється здобувачам освіти готувати набір реактивів для дослідів. Проби речовин для дослідів повинні видаватися учителем або лаборантом в готовому вигляді.
10. Групи зберігання:
№ 6 - нітрати калію, натрію, амонію, алюмінію;
№ 7 - нітрати барію і срібла.

Інструкцію розробив:
Завідувачка кабінетом №6
УЗГОДЖЕНО:
Інженер з охорони праці
З інструкцією ознайомлений





Остапенко Г.М.

Тетеріна О.В.