



**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 № 42 ОП
ПРИ РОБОТІ З ЧЕРВОНОЮ ТА ЖОВТОЮ КРОВ'ЯНИМИ СОЛЯМИ,
РОДАНІДАМИ, СУЛЬФІДАМИ, ФТОРИДАМИ**

Запоріжжя



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



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

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 42 ОП ПРИ РОБОТІ З ЧЕРВОНОЮ ТА ЖОВТОЮ КРОВ'ЯНИМИ СОЛЯМИ, РОДАНІДАМИ, СУЛЬФІДАМИ, ФТОРИДАМИ

1. Дана інструкція з охорони праці при роботі з червоною та жовтою кров'яними солями, роданідами, сульфідами і фторидами в кабінеті хімії визначає основні вимоги безпеки при роботі з червоною і жовтою кров'яними солями, роданідами, сульфідами і фторидами і використовується учителем і лаборантом хімії в роботі на заняттях.
2. Препарати червона та жовта кров'яна солі, роданіди, сульфідиди і фториди є сполуками підвищеної фізіологічної активності. При роботі з ними слід застосовувати індивідуальні засоби захисту, дотримуватися правил особистої гігієни. Не допускати попадання препаратів всередину організму!
3. Жовта кров'яна сіль $K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$ та червона кров'яна сіль $K_3[Fe(CN)_6]$ в присутності кислот або кислих солей розкладаються з утворенням ціановодню HCN. Під дією шлункового соку може також утворюватися синільна кислота, тому прийом всередину 2-3 г солей викликає отруєння зі смертельним результатом.
4. Здобувачам освіти для проведення дослідів видавати препарати у вигляді розбавлених розчинів, а в твердому вигляді - не більше 1 г на учня.
5. Роданід калію KCNS - наркотик. Попадання усередину 30 г і більше викликає гострий психоз. Видавати препарат здобувачам освіти тільки у вигляді розбавлених розчинів.
6. Сульфід натрію $Na_2S \cdot 9H_2O$ особливо небезпечний при попаданні всередину: можливий летальний результат від 3-5г і вище. Видавати препарат здобувачам освіти тільки у вигляді розбавлених розчинів.
7. Фториди в організмі діють в основному на різні ферменти, а також на центральну нервову систему. При випадковому попаданні всередину можливий летальний результат після прийому 0,2г NaF і більш.
З фторидами повинен працювати тільки вчитель! Необхідно вести строгий облік при зберіганні препаратів.
8. Перша допомога - промивання шлунка 2% розчином соди, потім слід випити склянку молока з двома яєчними білками. Можна також давати суспензію чистої крейди (дитячий зубний порошок) в воді.
9. Група зберігання № 7 - речовини підвищеної фізіологічної активності.

Інструкцію розробив:

Завідувачка кабінетом №6

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці



Остапенко Г.М.

Тетеріна О.В.