



**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 № 51 ОП
ПРИ РОБОТІ ЗІ СПИРТАМИ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ**

Запоріжжя



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



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

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 51 ОП ПРИ РОБОТІ ЗІ СПИРТАМИ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ

1. Розроблена інструкція з охорони праці при роботі зі спиртами в кабінеті хімії представляє вимоги безпеки при роботі зі спиртами і необхідна для використання за призначенням учителем і лаборантом кабінету хімії.
2. Спирти чинять негативний вплив на організм. Особливо отруйний метиловий спирт. Саме незначна кількість його при попаданні всередину руйнує зоровий нерв і викликає незворотну сліпоту. 5-10 мл спирту призводить до сильного отруєння організму, а при 30 мл можливий смертельний результат.

Метанол в ліцеї застосовуватися не повинен!

3. Етиловий спирт - наркотик. При попаданні всередину він внаслідок високої розчинності швидко всмоктується в кров і сильно діє на організм. Препарат викликає важкі захворювання нервової системи, органів травлення, серця, кровоносних судин, важкі психічні розлади. Для проведення дослідів здобувачам освіти видається в невеликих кількостях.

Група зберігання № 4.

4. Спирти бутилові у вигляді пари діють головним чином на рогівку очей, також дратують верхні дихальні шляхи. Працювати з ними слід під витяжкою, в захисних окулярах, гранично-допустима концентрація цих спиртів становить 200 мг/м³.

Група зберігання № 4.

5. Спирти амілові володіють сильнішою наркотичною і загально отруйною дією, ніж бутилові; сильно подразнюють шкіру. Працювати з ними необхідно під витяжкою, застосовуючи засоби індивідуального захисту.

Досліди з бутиловими і аміловими спиртами проводить тільки вчитель!

6. При попаданні препарату в очі необхідно промити їх 3% розчином борної кислоти, при подразненні верхніх дихальних шляхів слід пити гаряче молоко.

Група зберігання № 7.

7. Етиленгліколь слабо діє у вигляді пари, викликаючи лише хронічні отруєння, практично не подразнює шкіру, проте дуже небезпечний при попаданні всередину: 15-20 мл можуть викликати отруєння зі смертельним результатом.

Працювати з етиленгліколем здобувачам освіти можуть тільки при постійному контролі з боку вчителя або лаборанта. Перша допомога - очищення, а потім промивання шлунку насиченим розчином соди. **Група зберігання № 4.**

8. Гліцерин нетоксичний. **Група зберігання № 8.**

Інструкцію розробив:

Завідувачка кабінетом №6

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці

Остапенко Г.М.

Тетеріна О.В.