



**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 № 55 ОП
ПРИ РОБОТІ З МЕТАЛЕВИМ ПИЛОМ, АНІЛІНОМ І НІТРОБЕНЗЛОМ
В КАБІНЕТІ ХІМІЇ**

Запоріжжя



ПОГОДЖЕНО:
Голова ПК
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 № 55 ОП ПРИ РОБОТІ З МЕТАЛЕВИМ ПИЛОМ, АНІЛІНОМ І НІТРОБЕНЗЛОМ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ

1. Техніка безпеки при роботі з металевим пилом.
Алюмінієвий пил утворює займисті і вибухові суміші з повітрям. Займання слід гасити піском. Не застосовувати воду, тому що може статися вибух. Зберігати в скляних банках.
Цинковий пил, з'єднуючись з повітрям може утворювати вибухову суміш. У вологому стані на повітрі може самозайматися. Бурхливо реагує з кислотами з виділенням водню. Зберігати в малих дозах в склянках на 20 мл ізольовано від кислот.

Здобувачам освіти для дослідів не видавати!

Група зберігання №2- речовини, що виділяють при взаємодії з водою легкозаймисті газу.

2. Техніка безпеки при роботі з аніліном і нітробензолом

Анілін вражає організм в результаті забруднення шкіри і через органи дихання. Гранично допустима його концентрація - 3 мг/м³. Проникненню його в організм сприяє висока температура в лабораторії.

Анілін впливає на нервову систему, викликає розпад еритроцитів і перетворення гемоглобіну в метабемоглобін. Попадання аніліну в організм навіть в невеликій кількості призводить до синюшності губ, кінчиків пальців і вушних раковин через зменшення інтенсивності циркуляції крові. Дуже швидко їх колір переходить в чорно-синій - це найбільш помітний симптом ураження.

Працювати з аніліном можна тільки під витяжкою, руки захищати рукавичками. При попаданні крапель аніліну на відкриті ділянки шкіри їх змивають холодною водою, а потім обробляють уражене місце 1-2% розчином оцтової кислоти. При випадковому попаданні аніліну всередину необхідно рясне промивання шлунку з активованим вугіллем, проносне. Не можна давати молоко і жири, тому що вони прискорюють всмоктування аніліну. Ті ж засоби і методи безпеки застосовуються і при роботі з нітробензолом. **Препарати в початкових формах учням не видавати!**

Група зберігання № 7 - речовини підвищеної фізіологічної активності.

Інструкцію розробив:

Завідувачка кабінетом №6

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці

З інструкцією ознайомлений

Остапенко Г.М.

Тетеріна О.В.