

«Согласовано»

Председатель профкома:

_____ Кичаева О.С.

10 января 2023г.

«Утверждаю»

Директор МБОУ СШ№85:

_____ М.Ю.Селезнёв

10 января 2023г.

Инструкция № ИОТ-010.15-2023 по охране труда при работе с соединениями свинца

1. Свинец действует на организм в виде простого вещества (пылевые частицы) и соединений. Наиболее токсичны растворимые в воде соли $Pb(NO_3)_2$, $Pb(CH_3COO)_2$. Однако под влиянием желудочного сока и раствора углекислого газа могут растворяться даже малорастворимые соли — $PbSO_4$ и PbS .
 2. Свинец — кумулятивный яд. Он накапливается в крови в виде фосфата или альбумината в коллоидном состоянии, 90% свинца сосредоточивается в эритроцитах и лейкоцитах. Свинец откладывается в печени, переходит в костную ткань в виде фосфата $Pb_3(P_04)_2$.
 3. Оксид свинца (II) PbO — яд.
- 0,5 г ацетата свинца (II) вызывает сильное отравление у взрослого, 0,1 г — у ребенка.
4. Опыты с оксидом свинца (II) проводит учитель. Учащимся для работы выдается разбавленный раствор ацетата свинца (II).
 5. При работе с препаратами следует применять индивидуальные средства защиты, соблюдать правила личной гигиены.
 6. Группа хранения №7 — вещества повышенной физиологической активности.

Инструкцию составил зам. директора по ОБ и ОТ Саламадин И.С.