



АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІГІЄНИ ТА МЕДИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ
ім. О.М. МАРЗЕСВА

12.01.07 № 24/87
На № 1002/12-01 від 08.12.2006

Президенту Ассоциации производителей
систем пломбирования
г. Цирень Р.

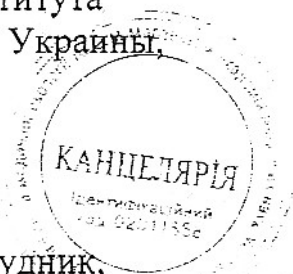
Предоставляем Вам информацию о токсичности свинца, возможных последствиях для здоровья и мерах безопасности при работе со свинцом.

Свинец (Pb) – мягкий серый металл. t плавления $327,4^{\circ}\text{C}$; температура кипения 1740°C ; плотность – $11,3\text{ г/см}^3$; давление паров – 1 мм.рт.ст. при 987°C и 100 мм.рт.ст. при 1417°C . В разбавленных кислотах практически нерастворим. Растворяется в азотной кислоте, в мягкой воде, особенно хорошо - в присутствии O_2 воздуха и CO_2 . При нагревании непосредственно соединяется с O_2 воздуха, галогенами, S, Te.

По характеру действия свинец является ядом, действующим на все живые организмы, вызывая наиболее сильные изменения в нервной системе, крови и сосудах.

В производственных условиях свинец поступает в организм, главным образом, чрез органы дыхания в виде пыли, паров и аэрозоля. Попадание свинца через желудочно-кишечный тракт возможно при несоблюдении санитарно-гигиенических правил и может привести к острым и хроническим отравлениям.

Директор института
чл.-кор. АМН Украины,
профессор



А.М. Сердюк

Гл. науч. сотрудник,
д.м.н.

В.Ф. Бабий