

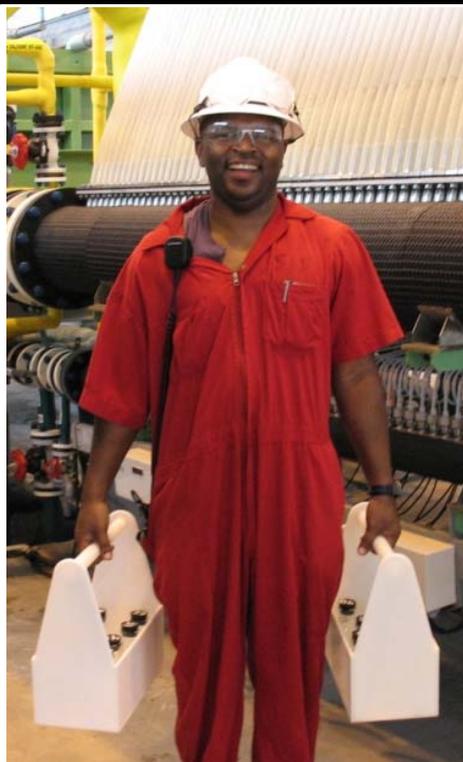
Никогда не преуменьшайте опасность!

Август 2009

В декабре 2008, одна из студенток работала в университетской исследовательской лаборатории. Она попыталась перенести около 60 мл т-бутилата лития (t-Butyl Lithium) из одной лабораторной емкости в другую. Т-бутилат лития является пирофором, т.е. способен воспламениться на воздухе спонтанно. Первоначальное исследование несчастного случая установило, что студентка не была обучена выполнению этой процедуры и не использовала соответствующую защитную одежду и другие средства индивидуальной защиты. Вещество выплеснулось на студентку, загорелось и подожгло одежду. Студентка получила серьезные ожоги и умерла от них через несколько недель.

Если вы работаете на заводе, где используются большие количества воспламеняющихся и токсических опасных материалов, вы не должны преуменьшать их опасность, когда работаете с ними в малых количествах. Практически на всех производствах берутся образцы для их переноса в заводскую лабораторию, где операторы

выполняют контрольные тесты на качество. В таких тестах, как правило, используются небольшие количества материалов, однако, в них могут применяться химические вещества, которые нигде на заводе, кроме как в лаборатории, не используются и поэтому вы можете не знать опасностей, связанных с использованием этих веществ. **Помните, что даже небольшие количества опасных материалов могут вызывать серьезные травмы, раны и, даже, смерть.**



Что вы можете сделать?

- Знать опасности **всех** химических веществ, с которыми вы работаете, даже если вы используете их в небольших количествах. Никогда не забывайте ни об одном из них, используемом даже в самых небольших количествах в заводских контрольных лабораториях.
- Относитесь с должным вниманием ко всем опасным материалам, даже если вы работаете с ними в очень малых количествах.
- Будьте уверены в том, что вы полностью подготовлены ко всем заводским операциям по взятию образцов, а также знаете как использовать специальное оборудование, требуемое для безопасного взятия и транспортировки образцов.
- Знать какого рода защитная одежда и другие средства индивидуальной защиты требуются, чтобы защитить вас от опасных материалов с которыми вы работаете, и **всегда использовать все** требуемые средства защиты, в том числе, когда вы работаете в лаборатории.
- Знать, где найти и как использовать оборудование, используемое в чрезвычайной ситуации, такое как душ и станции для промывки глаз, когда работаете с химическими веществами.
- Всегда использовать требуемые для взятия образцов контейнеры и соответствующие средства для транспортировки образцов.
- Когда отдаете образец в лабораторию, следуйте установленным процедурам, чтобы быть уверенным в том, что персонал лаборатории знает, что за образец находится в контейнере, включая его соответствующее обозначение.

Даже небольшое количество опасного вещества - опасно!