

## Опасности применения дезинфекторов на работе и дома Сентябрь 2020



### Ожоги, вызванные воспламенением дезинфектора

Один из работников использовал жидкий дезинфектор для рук на спиртовой основе в соответствии с действующими рекомендациями по гигиене в условиях распространения вируса COVID-19 .

После нанесения дезинфектора, но до того момента когда жидкость полностью испарилась и руки высохли, работник дотронулся до металлической поверхности. При этом накопленное статическое электричество создало искру как источник воспламенения.

Дезинфектор загорелся, создав почти невидимое пламя на обеих руках.

Пострадавший сумел быстро погасить пламя, но в результате на руках остались ожоги 1-й и 2-й степени.

Ref: International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) Alert 314 IOGP Safety. (<https://safetyzone.iogp.org/>).

На практике были случаи, когда сразу после применения дезинфектора люди зажигали сигареты и их руки были тотчас же охвачены огнем.

### Знаете ли Вы?

- Некоторые дезинфекторы для рук выполнены на основе спирта и огнеопасны с температурой вспышки от 62 до 80°F (16.6 до 26.7°C). При температуре выше этих значений, единственное, что остается для воспламенения – это источник зажигания.
- Многие дезинфекторы для рук имеют инструкции (SDS), в которых перечислены возможные опасности и меры по их предотвращению, включая информацию о температуре вспышки.
- Руки, смоченные дезинфектором на спиртовой основе могут загореться от искры, вызванной статическим электричеством или от другого источника воспламенения. У людей может накапливаться заряд статического электричества, достаточный для возникновения искр и возгорания горючих веществ.
- Спирт горит очень светлым голубым пламенем, которое трудно увидеть. Вода может быстро потушить небольшое возгорание спирта..
- Некоторые дезинфекторы для рук содержат метанол, или метиловый спирт, который не только горюч, но и токсичен. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ его для своей кожи !

1. <https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/fda-updates-hand-sanitizers-methanol>

### Что Вы можете сделать?

- Когда используете спиртовые лосьоны или дезинфекторы, дайте им полностью высохнуть, прежде чем приступать к действиям, которые могут вызвать воспламенение.
- Прочтите инструкции по безопасности для всех материалов, которые Вы используете, даже если они кажутся безвредными.
- Храните жидкие дезинфекторы на спиртовой основе в соответствии с инструкциями по безопасности для данного материала и вдали от источников света и тепла, которые могут увеличить способность материала воспламениться или уменьшить их эффективность.
- Поделитесь этой информацией с Вашей семьей и друзьями, чтобы у них не повторился подобный несчастный случай.

**Обращайтесь со всеми материалами с осторожностью, даже если они предназначены для Вашей же безопасности!**