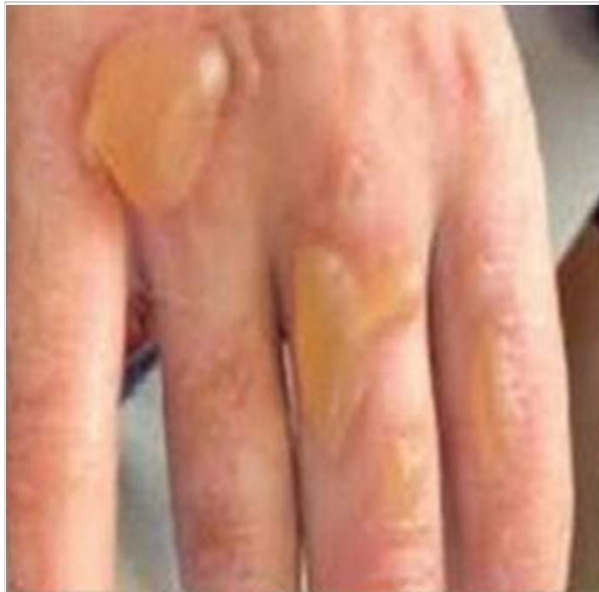


Perills dels desinfectants, a la feina i a la llar

Setembre 2020



Cremades per ignició d'un desinfectant inflamable

Un treballador va fer servir un desinfectant a base d'alcohol, d'acord amb les recomanacions d'higiene personal contra la COVID-19.

Abans que el líquid estigués completament sec, va tocar una superfície metàl·lica, on l'acumulació d'electricitat estàtica va crear una font d'ignició. El desinfectant es va inflamar, fent una flama gairebé invisible a ambdues mans. El treballador va poder apagar el foc, però va patir cremades de 1r i 2n grau.

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

També hi ha hagut casos en els que, una persona ha encès una cigarreta just després d'aplicar-se desinfectant i ha acabat amb les mans en flames.

Sabíeu que?

- Alguns desinfectants de mans contenen alcohol i són inflamables, amb punts d'inflamació de 16,6 a 26,7°C. Per sobre d'aquesta temperatura només cal una font d'ignició perquè el líquid comenci a cremar.
- Molts desinfectants de mans tenen una fitxa de seguretat que enumera perills i precaucions, inclòs el punt d'inflamació.
- Les mans humides de desinfectant a base d'alcohol es poden inflamar per una guspira electrostàtica, o qualsevol altre font d'ignició. La càrrega estàtica d'una persona pot ser suficient per encendre inflamables.
- L'alcohol fa una flama blavosa difícil de veure. Els focs petits d'alcohol es poden apagar fàcilment amb aigua.
- Alguns desinfectants de mans contenen metanol¹ (alcohol metílic), que és inflamable i tòxic. No els feu servir a sobre de la pell!

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

I jo, què hi puc fer?

- Deixeu eixugar completament els desinfectants a base d'alcohol abans de fer qualsevol cosa que els pugui inflamar.
- Llegiu la fitxa de seguretat de cada matèria que feu servir, fins i tot encara que sembli inofensiva.
- Emmagatzemeu els desinfectants a base d'alcohol d'acord amb la fitxa de seguretat, allunyats de llum i fonts de calor que poden augmentar-ne la perillositat i disminuir-ne l'eficàcia.
- Compartiu aquesta informació amb família i amics per evitar-los-hi un accident similar.

Manegueu amb seguretat totes les matèries; també les destinades a protegir-vos!!