

Riscos do desinfetante para mãos em casa e no trabalho

Setembro de 2020



Queimaduras causadas por fogo devido à ignição de desinfetante de mãos

Um funcionário usou desinfetante de mãos de base alcólica, de acordo com as recomendações para higiene pessoal devido à COVID-19.

Após a aplicação, mas antes do desinfetante líquido ter evaporado e secado completamente, o indivíduo tocou numa superfície metálica onde a acumulação de eletricidade estática criou uma fonte de ignição. O desinfetante entrou em ignição, resultando numa chama quase invisível nas duas mãos. O indivíduo conseguiu extinguir as chamas mas ficou com queimaduras do 1º e 2º grau.

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

Já foram reportados casos em que logo após aplicar o desinfetante, a pessoa acendeu um cigarro e as suas mãos ficaram envolvidas em chamas.

Você sabia?

- Alguns desinfetantes de mãos têm base alcoólica e são inflamáveis com pontos de ignição de 16.6 a 26.7 °C (62 a 80 °F) . Uma vez acima do ponto de ignição, os vapores apenas necessitam de uma fonte de ignição para começar a arder.
- Muitas soluções de desinfetante para as mãos têm Fichas de Segurança (Safety Data Sheet (SDS)) que listam os riscos e as precauções incluindo o ponto de ignição.
- As mãos molhadas em desinfetante de base alcoólica podem entrar em ignição com uma faísca de eletricidade estática ou outra fonte de ignição. As pessoas podem carregar uma quantidade de eletricidade estática suficiente para provocar a ignição de substâncias inflamáveis..
- O álcool arde com uma pequena chama azul que é difícil de se ver. A água pode extinguir facilmente um pequeno incêndio de álcool.
- Alguns desinfetantes de mãos contêm metanol (álcool metílico)¹ que é inflamável e tóxico. **Não os use na sua pele!**

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

O que pode fazer?

- Quando usar desinfetantes ou loções de base alcoólica, deixe que sequem completamente antes de efetuar outras tarefas que possam provocar a sua ignição.
- Leia a Ficha de Segurança (SDS) de todos os materiais que manipule mesmo daqueles que parecem inofensivos.
- Armazene os desinfetantes para as mãos de base alcoólica de acordo com a sua Ficha de Segurança (SDS) e longe da luz e fontes de calor que podem aumentar a inflamabilidade e reduzir a sua eficácia.
- Partilhe esta informação com a família e amigos para que eles não tenham um incidente similar.

Manipule todos os materiais de uma forma segura, mesmo aqueles que são para o manter em segurança!