

Riscos de desinfetantes para as mãos, em casa e no trabalho Setembro de 2020



Queimaduras causadas por fogo devido à ignição de desinfetante para as mãos

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

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

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

Também já houve casos em que, pouco depois de aplicar o desinfetante para as mãos, a pessoa acendeu um cigarro e as suas mãos foram envolvidas pelas chamas.

Você sabia?

- Alguns desinfetantes para as mãos são à base de álcool 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 necessitam apenas de uma fonte de ignição para começar a queimar.
- Muitas soluções de desinfetante para as mãos possuem uma Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que lista os riscos e precauções, incluindo o ponto de ignição.
- As mãos molhadas com desinfetante à base de álcool podem entrar em ignição com uma faísca de eletricidade estática ou qualquer outra fonte de ignição. As pessoas podem carregar uma quantidade de eletricidade estática grande o suficiente para provocar a ignição de materiais inflamáveis.
- O álcool queima com uma chama azul clara que é difícil de se ver. A água pode extinguir rapidamente um pequeno incêndio com álcool.
- Alguns desinfetantes para as mãos contêm metanol ou álcool metílico¹, 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 você pode fazer?

- Ao usar loções ou desinfetantes à base de álcool, deixe-os secar completamente antes de executar outras tarefas que possam provocar a sua ignição.
- Leia a FISPQ de todos os produtos com os quais você lida, mesmo aqueles que aparentam ser inofensivos.
- Armazene os desinfetantes para as mãos à base de álcool de acordo com a FISPQ e longe de fontes de luz e calor, que podem aumentar a sua inflamabilidade e reduzir a sua eficácia.
- Compartilhe essas informações com a sua família e amigos para que eles não sofram um acidente semelhante.

Manuseie todos os materiais com segurança, mesmo aqueles destinados a mantê-lo seguro!!