

## Mối nguy về dung dịch sát khuẩn tay tại nhà và nơi làm việc

Tháng 9, 2020



Vết bồng do lửa bắt cháy từ dung dịch sát khuẩn tay

Một nhân viên sử dụng dung dịch sát khuẩn tay có chứa cồn, theo như khuyến cáo giữ gìn vệ sinh cá nhân trong mùa dịch Covid-19.

Sau khi sử dụng, trước khi tay hoàn toàn khô và dung dịch sát khuẩn bay hơi hết, người này chạm vào bề mặt kim loại bị tĩnh điện và tạo nên tia lửa. Dung dịch sát khuẩn bắt cháy và sinh ra ngọn lửa gần như không màu ở cả hai bàn tay. Người này sau đó kịp thời dập lửa tuy nhiên anh ta vẫn bị bỏng độ 1 và 2.

**Tham khảo:** Hiệp hội sản xuất dầu khí quốc tế (IOGP) Thông báo số 314 IOGP Safety. (<https://safetyzone.iogp.org/>).

Cũng có một vài trường hợp bàn tay bị bốc cháy khi cầm điều thuốc lá ngay sau khi sử dụng dung dịch sát khuẩn tay.

### Bạn có biết?

- Một số loại dung dịch sát khuẩn tay có chứa cồn và là chất dễ cháy với nhiệt độ chớp cháy trong khoảng từ 62 đến 80°F (16.6 đến 26.7°C). Khi vượt qua nhiệt độ chớp cháy, chỉ cần xuất hiện nguồn nhiệt là có thể bắt cháy.
- Nhiều dung dịch sát khuẩn tay thường đi kèm với phiếu an toàn hoá chất bao gồm các thông tin về mối nguy và nhiệt độ chớp cháy.
- Tay ướt sau khi sử dụng dung dịch sát khuẩn chứa cồn có thể bị bắt lửa do tĩnh điện hoặc các nguồn nhiệt khác. Con người có thể sinh ra tĩnh điện đủ mạnh để các chất dễ cháy bắt lửa.
- Ngọn lửa cồn thường có màu xanh nhẹ và khó quan sát. Có thể sử dụng nước để nhanh chóng dập tắt những ngọn lửa nhỏ do cồn.
- Một số dung dịch sát khuẩn tay có chứa methanol hoặc methyl alcohol<sup>1</sup>, chúng vừa là chất dễ cháy vừa là chất độc. **Không sử dụng những loại này cho da!**

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

### Bạn có thể làm gì?

- Khi sử dụng dung dịch sát khuẩn có chứa cồn, hãy để tay thật khô trước khi làm những công việc có khả năng phát sinh tia lửa hoặc nguồn nhiệt.
- Tìm hiểu phiếu an toàn hoá chất đối với các loại vật liệu bạn sử dụng, kể cả khi chúng dường như vô hại.
- Bảo quản dung dịch sát khuẩn tay theo như khuyến cáo từ phiếu an toàn hoá chất. Cách xa ánh nắng trực tiếp, hoặc nguồn nhiệt là những yếu tố làm tăng khả năng cháy và giảm hiệu quả sử dụng.
- Chia sẻ thông tin này tới gia đình và bạn bè để tránh những sự cố tương tự.

**Sử dụng mọi vật liệu một cách an toàn, ngay cả khi chúng được dùng vì mục đích an toàn!!**