

BẠN BIẾT GÌ VỀ TÁC HẠI CỦA HÓA CHẤT ĐẾN SỨC KHỎE

Hóa chất được sử dụng rộng rãi trong nhiều ngành nghề, nhưng cũng chứa đựng nhiều nguy cơ tiềm ẩn gây ảnh hưởng đến sức khỏe như cháy nổ, tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp nếu như không biết cách sử dụng.



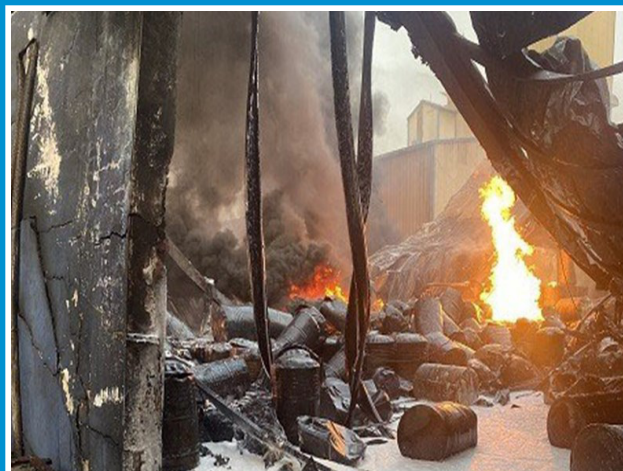
1- CÁC ĐƯỜNG XÂM NHẬP CỦA HÓA CHẤT VÀO CƠ THỂ?

- Đường hô hấp (do hít thở các hóa chất độc hại)
- Đường qua da
- Đường tiêu hóa (do ăn, uống, hút thuốc tại nơi làm việc)

2- CÁC TÁC HẠI CỦA HÓA CHẤT ĐẾN SỨC KHỎE NGƯỜI LAO ĐỘNG ?

- Hệ hô hấp: Kích ứng đường hô hấp, hen phế quản, hội chứng tắc nghẽn, ung thư phổi, phế quản và màng phổi...
- Hệ tuần hoàn và máu: Thiếu oxy mô, nhiễm độc tế bào và cơ quan tạo máu...

- Hệ thống miễn dịch: Gây dị ứng như viêm da, giảm sức đề kháng của cơ thể.
- Gan, thận: Gây bệnh gan, nhiễm mỡ, ứ mật, viêm gan nhiễm độc, xơ gan, ung thư gan, suy thận cấp...
- Hệ thống thần kinh: Thay đổi hành vi, kém tập trung, giảm trí nhớ, lẫn lộn, đau đầu, chóng mặt, buồn nôn, hôn mê, mất trí nhớ...
- Hệ thống sinh sản: Có thể gây vô sinh, quái thai.
- Gây cháy nổ



3- CÁC BỆNH NGHỀ NGHIỆP LIÊN QUAN ĐẾN HÓA CHẤT NẰM TRONG DANH MỤC CÁC BỆNH NGHỀ NGHIỆP ĐƯỢC BẢO HIỂM.

- Bệnh nhiễm độc hóa chất trừ sâu
- Bệnh nhiễm độc các chất và hợp chất: Benzen, Mangan, Thủy ngân, Chì, Asen...

- Bệnh nhiễm độc TNT.
- Bệnh nhiễm độc Cadimi nghề nghiệp.
- Bệnh nhiễm độc Nicotin nghề nghiệp.
- Bệnh nhiễm độc Carbonmonoxit.



4- CÁC BIỆN PHÁP DỰ PHÒNG ẢNH HƯỞNG CỦA HÓA CHẤT ĐẾN SỨC KHỎE?

Biện pháp kỹ thuật - công nghệ:

- Thay thế các hóa chất độc hại bằng các hóa chất khác không hoặc ít độc hại hơn.
- Thay đổi dây chuyền công nghệ, tốt nhất sử dụng dây chuyền sản xuất tự động.
- Cách ly khu vực sản xuất độc hại.

Biện pháp vệ sinh công nghiệp:

- Lắp đặt hệ thống thông hút hơi khí độc.

Để giám sát môi trường lao động - Giám sát sức khỏe người lao động - Tư vấn về vệ sinh lao động, phòng chống bệnh nghề nghiệp trong ngành hóa chất xin liên hệ:

TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH ĐỒNG NAI

Biện pháp hành chính:

Ban hành các nội quy, quy chế, quy tắc về vệ sinh an toàn lao động. Đăng ký danh sách các hóa chất hiện có và xây dựng bảng dữ liệu an toàn cho từng loại hóa chất. Dán nhãn và dấu hiệu cảnh báo hóa chất độc hại, cháy nổ trên các dụng cụ đựng hóa chất.

Biện pháp bảo vệ cá nhân:

Cung cấp và sử dụng các phương tiện bảo vệ cá nhân, bảo vệ cơ quan hô hấp (mặt nạ, bán mặt nạ), quần áo bảo hộ lao động, kính, ủng, găng tay...



Biện pháp y tế:

Tổ chức khám tuyển, khám định kỳ và khám bệnh nghề nghiệp



Đào tạo thông tin, truyền thông giáo dục về an toàn vệ sinh lao động và phòng chống bệnh nghề nghiệp.



5- CÁC NGÀNH NGHỀ SỬ DỤNG CÁC CHẤT CÓ THỂ GÂY UNG THƯ Ở VIỆT NAM:

Ngành nghề, công việc sử dụng chính	Các chất gây (hoặc có khả năng gây ung thư)	Bệnh ung thư thường gặp
Chế biến cao su, da giày, thuốc nhuộm, xăng dầu, hóa chất, dung môi hữu cơ, sơn, cao su, hóa chất trừ sâu.	Benzen	Ung thư máu
Xử lý quặng Asen, sản xuất hợp chất có Asen, hóa chất trừ sâu, thuốc da, chế biến kim loại.	Asen và hợp chất của Asen	Ung thư da Ung thư phổi Ung thư xương
Nhuộm, phòng thí nghiệm	Benzindin	Ung thư bàng quang
Sản xuất, sử dụng hóa chất trừ sâu.	Hóa chất trừ sâu (đặc biệt nhóm clor)	Ung thư gan Ung thư máu
Khai thác, sản xuất tấm lợp, má phanh, vật liệu bảo ôn.	Amiăng	Ung thư phổi Ung thư trung biểu mô
Sản xuất ắc quy, luyện kim, thuốc nổ, xi măng, mạ điện, mạ crôm	Crôm	Ung thư da Ung thư máu
Ngành y tế, năng lượng hạt nhân, nông nghiệp	Chất phóng xạ	Ung thư phổi, bạch cầu Ung thư da, xương
Y tế	Vi rút viêm gan B,C	Ung thư gan
Ngành da giày	Ung thư mũi, họng	Ung thư mũi, họng

(Nguồn: Báo cáo đánh giá tổng quan về chính sách phòng chống ung thư nghề nghiệp tại Việt Nam năm 2012 - Health Bridge Canada)

**SỞ Y TẾ ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT**

**BẠN BIẾT GÌ
VỀ TÁC HẠI CỦA HÓA CHẤT
ĐẾN SỨC KHỎE**

