

Sách giáo khoa cho công nhân xử lý hóa chất

Tiếng Việt  
Biết tính chất của các hóa chất  
Để xử lý an toàn!

## **Giới thiệu**

Cuốn sách giáo khoa này tóm tắt cách đọc thông tin về mối nguy hiểm của các hóa chất mà công nhân cần biết khi tiếp xúc với các hóa chất.

### **Thành phần văn bản**

1. Kiểm tra mức độ nguy hiểm của các hóa chất trước khi xử lý chúng!
2. Các điểm quan trọng khi đọc thông tin về hóa chất trên nhãn
3. Ý nghĩa của hình ngữ trên nhãn là gì?
4. Tai nạn lao động do hóa chất xảy ra như thế nào?
5. Các lưu ý khi xử lý các hóa chất (kiểm tra nhãn đúng cách)!
6. Những điểm cần tuân theo trong công việc hàng ngày

1. Kiểm tra mối nguy hiểm của các hóa chất trước khi xử lý chúng!

**Chất nào nguy hiểm?**

**Chất nào có hại?**



**Bạn có biết các mối nguy hiểm của hóa chất?**



**Hãy đảm bảo đã nhận được giáo dục về an toàn và sức khỏe nghề nghiệp về các mối nguy hiểm của các hóa chất từ nhân!**

Đừng quên kiểm tra nhãn trước khi sử dụng.

## 2. Các điểm quan trọng khi đọc thông tin về hóa chất trên nhãn

Chúng ta hãy nhìn vào nhãn GHS. Nhãn có 5 mục sau đây và thông tin về nhà cung cấp.

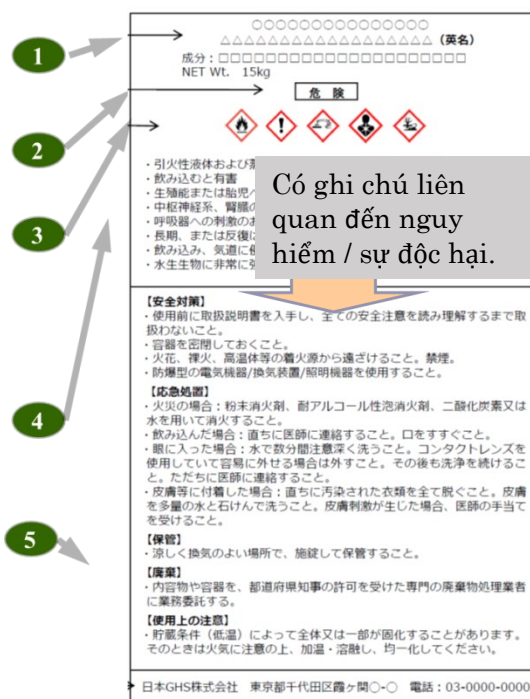
① Tên của sản phẩm hóa học

② Cảnh báo bằng dấu hiệu

③ Hình ngữ

④ Thông tin về sự nguy hại










⑤ Các mô tả đề phòng



- ① Nhìn vào tên hóa chất và xác nhận xem đó có phải là sản phẩm bạn thực sự định sử dụng hay không. Khi bạn thay thế bình chứa đã mua bằng một bình chứa khác, hãy dán nhãn đúng cách.
- ② Vì là từ cảnh báo, các từ "nguy hiểm" hoặc "cảnh báo" được đính kèm, tùy thuộc vào độ nghiêm trọng của mỗi nguy hiểm. Đọc "nguy hiểm" với nghĩa là "nguy hiểm!" Và "cảnh báo" với nghĩa là "hãy cẩn thận!"
- ③ Hiển thị hình ngữ cho biết loại nguy hiểm hóa chất chứa đựng. Chúng ta cùng xem các hình ngữ để bạn có thể hiểu được mỗi nguy hiểm của các hóa chất trong nháy mắt.
- ④ Thông tin về mỗi nguy hiểm mô tả mỗi nguy hiểm theo loại và phân loại mỗi nguy hiểm.
- ⑤ Mô tả các điểm cần lưu ý trong khi xử lý. Bạn có thể tìm hiểu về tình trạng không an toàn của các hóa chất và hành vi không an toàn của người xử lý bằng cách xem xét các cảnh báo đề phòng. Vui lòng đọc kỹ

### 3. Ý nghĩa của hình ngữ trên nhãn là gì?

Dưới đây là danh sách các ý nghĩa của hình ngữ. Chúng ta có thể hiểu được mỗi nguy hiểm trong nháy mắt từ hình ngữ.

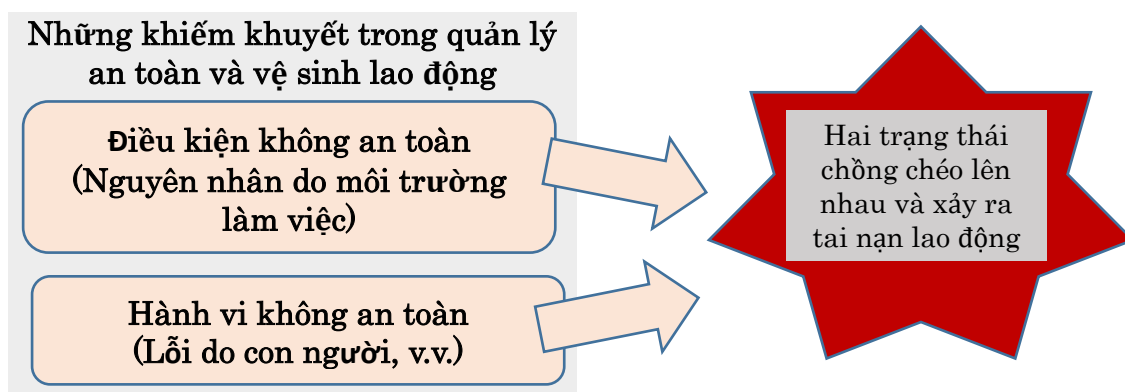
<p>Ngon lửa</p> 	<p>Khí dễ cháy</p> <p>Chất lỏng dễ cháy</p> <p>Chất rắn dễ cháy</p> <p>Các chất và hỗn hợp tự phản ứng</p>	<p>Ngon lửa trên vòng tròn</p> 	<p>Khí oxy hóa</p> <p>Chất lỏng oxy hóa</p> <p>Chất rắn oxy hóa</p>	<p>Bom nổ</p> 	<p>Chất nổ (đơn vị 1.1-1.4)</p> <p>Các chất và hỗn hợp tự phản ứng</p> <p>Peroxit hữu cơ</p>
<p>Ăn mòn</p> 	<p>Ăn mòn kim loại</p> <p>Ăn mòn da (loại 1)</p> <p>Tổn thương mắt nghiêm trọng (loại 1)</p>	<p>Bình ga</p> 	<p>Khí dưới áp suất</p>	<p>Đầu lâu xương chéo</p> 	<p>Độc tính cấp tính (loại 1-3)</p>
<p>Cảnh báo</p> 	<p>Độc tính cấp tính (loại 4)</p> <p>Kích ứng da (loại 2)</p> <p>Kích ứng mắt (loại 2A)</p> <p>Nhạy cảm da</p> <p>Độc tính cơ quan đích cụ thể (loại 3) khác</p>	<p>Môi trường</p> 	<p>Nguy hại đối với môi trường nước</p>	<p>Hại cho sức khỏe</p> 	<p>Nhạy cảm đường hô hấp</p> <p>năng gây đột biến tế bào mầm</p> <p>Gây ung thư</p> <p>Độc tính sinh sản</p> <p>Độc tính đối với cơ quan đích cụ thể (loại 1, 2) khác</p>

#### 4. Tai nạn lao động do hóa chất xảy ra như thế nào?

##### Tai nạn lao động do những khuyết tật nào gây ra?

Có hai nguyên nhân để xảy ra TNLD.

- **“Tình trạng không an toàn”** về những thứ như thiết bị và nguyên liệu thô là môi trường làm việc
- **“Hành vi không an toàn”** đối với công việc không có tay nghề của người lao động



Tai nạn lao động do hóa chất xảy ra tại nơi làm việc như thế nào?

Tai nạn lao động xảy ra khi điều kiện không an toàn về mặt hóa chất và hành vi không an toàn của người lao động chồng chéo lên nhau. Để ngăn ngừa tai nạn lao động, chúng ta có thể ứng phó nếu biết tình trạng không an toàn của hóa chất và hành vi không an toàn khi xử lý hóa chất. Các điểm cần tránh các điều kiện không an toàn và hành vi không an toàn được nêu trong ghi chú trên nhãn.

## 5. Những lưu ý khi xử lý các chất hóa học

(Kiểm tra nhãn đúng cách!)

Có các lưu ý cảnh báo tùy thuộc vào đặc tính của mỗi nguy hiểm. Có một mô tả như ví dụ sau. Điều quan trọng là không tạo ra trạng thái không an toàn cho các hóa chất theo tuyên bố phòng ngừa và không hành động mất an toàn khi xử lý.

### Không để mặc hóa chất không an toàn

Đây là biện pháp phòng ngừa cho việc xử lý và bảo quản trên nhãn, và các điều kiện bảo quản, v.v. trong biện pháp phòng ngừa cần được quan sát.

**Thí dụ:** Các tuyên bố đề phòng liên quan đến độc tính cấp tính, chất lỏng dễ cháy, v.v...

- Lưu trữ ở nơi thoáng gió. Giữ hộp đựng cho kín.
- Lưu trữ ở nơi thoáng gió. Đặt ở một nơi mát mẻ.

### Không có hành vi không an toàn khi tiếp xúc với hóa chất

Không có hành động đi ngược với bản tuyên bố phòng ngừa trên nhãn.

**Thí dụ:** Các tuyên bố phòng ngừa về độc tính sinh sản, khả năng gây ung thư, v.v..

- Nhận bản hướng dẫn nhiều lần trước khi sử dụng
- Không xử lý cho đến khi bạn đã đọc và hiểu tất cả các biện pháp phòng ngừa an toàn.

## 6. Những điểm cần tuân theo trong công việc hàng ngày

Biết tính chất của các hoá chất và thực hiện đúng những điều sau đây trong công việc hàng ngày.

- ◆ Tuân thủ quy trình làm việc được chỉ định (tiêu chuẩn công việc) và không làm việc theo bất kỳ cách nào khác.
- ◆ Hiểu đầy đủ về sự cần thiết của thiết bị bảo hộ và mặc chúng một cách thích hợp.
- ◆ Hiểu những gì nên và không nên làm từ góc độ an toàn và sức khỏe nghề nghiệp.
- ◆ Nếu bạn không biết thủ tục làm việc, hãy nhớ kiểm tra với người phụ trách.
- ◆ Hãy cẩn thận ngay cả khi bạn đã quen với việc xử lý nó, và đừng xử lý hoặc đánh giá nó một cách cầu thả.