

Dịch vụ an toàn trực tuyến	Đánh giá rủi ro	Hóa chất	Trang 1/5
Lĩnh vực nơi làm việc	Tất cả các khu vực	Ngày đánh giá rủi ro	12-12-2025
Nguy hiểm	Làm việc với hóa chất	Đánh giá thường niên	12-12-2026

<p>Nếu hóa chất không được sử dụng hoặc bảo quản an toàn, chúng sẽ tạo ra các mối nguy hiểm hóa học có thể gây nguy hiểm cho khách hàng và nhân viên của chúng ta. Chúng tôi sẽ xem xét các yếu tố rủi ro và mối nguy hiểm sau đây, và xác định tất cả những người có thể gặp rủi ro:</p> <p>Các chất hóa học nguy hiểm có thể gây ra nhiều loại tác hại khác nhau, bao gồm bỏng, các vấn đề về hô hấp và viêm da. Một số chất có thể gây ung thư, ảnh hưởng đến khả năng sinh sản hoặc gây dị tật bẩm sinh. Tác hại tùy thuộc vào chất gây ra có thể xảy ra do tiếp xúc ngắn hạn hoặc tích tụ lâu dài trong cơ thể.</p>						
Những mối nguy hiểm là gì? Ai có thể bị tổn hại và bằng cách nào?	Bạn đã làm gì để kiểm soát rủi ro? Bạn cần thực hiện thêm những hành động nào để kiểm soát rủi ro ?	Ai cần thực hiện hành động này?	Cần thực hiện hành động này vào thời điểm nào?	Hoạt động Hoàn thành		
Làm việc với hóa chất/vệ sinh: Tiếp xúc lâu với nước, đặc biệt là kết hợp với Chất tẩy rửa có thể gây tổn thương da.	<p>Nhân viên:</p> <p>Nuốt phải - Bệnh tật, ngộ độc Hít vào - các vấn đề về hô hấp Tiếp xúc da - Bỏng, viêm da, ngộ độc</p> <p>Nước bắn vào mắt - chấn thương mắt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chỉ sử dụng các sản phẩm hóa chất đã được phê duyệt.</li> <li>Công ty cung cấp hóa chất sẽ cung cấp khóa đào tạo về xử lý hóa chất cho tất cả nhân viên.</li> <li>Hệ thống làm việc an toàn, tức là các hướng dẫn an toàn nêu rõ các quy trình đúng cần tuân theo khi xử lý hóa chất, đã được thiết lập.</li> <li>Thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) được cung cấp khi sử dụng với hóa chất.</li> </ul>					
Lưu trữ không đúng cách Hóa chất Sự ô nhiễm - Hóa chất có thể dễ dàng lẫn vào thực phẩm hoặc đổ lên các bề mặt tiếp xúc với thực phẩm nếu được bảo quản không đúng cách.	<p>Nhân viên &amp; Khách hàng:</p> <p>Nuốt phải - Bệnh tật, ngộ độc Tiếp xúc da - Bỏng, viêm da, ngộ độc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bình đựng hóa chất và chai xịt là được dán nhãn để chỉ rõ nội dung của chúng</li> <li>Hạn chế số lượng hóa chất lưu trữ.</li> <li>Có quy trình xử lý thích hợp trong trường hợp xảy ra sự cố tràn đổ.</li> <li>Hóa chất đậm đặc được bảo quản trong bao bì gốc và được dán nhãn đúng cách.</li> <li>Hóa chất cần được bảo quản an toàn trong các kho chứa đúng quy cách, có biển báo và thông gió tốt.</li> </ul>					

Dịch vụ an toàn trực tuyến	Đánh giá rủi ro	Hóa chất	Trang 2/5
Lĩnh vực nơi làm việc	Tất cả các khu vực	Ngày đánh giá rủi ro	12-12-2025
Nguy hiểm	Làm việc với hóa chất	Đánh giá thường niên	12-12-2026

Những mối nguy hiểm là gì? Ai có thể bị tổn hại và bằng cách nào?	Bạn đã làm gì để kiểm soát rủi ro? Bạn cần thực hiện thêm những hành động nào để kiểm soát rủi ro?	ai cần thực hiện hành động này?	Cần thực hiện hành động này vào thời điểm nào?	Hoạt động Hoàn thành
<p><b>Pha trộn hóa chất</b></p> <p>Các chất hóa học có thể trở nên hơn</p> <p>Việc trộn lẫn các hóa chất có thể dẫn đến những hậu quả nguy hiểm và khó lường.</p> <p>Kích ứng đường hô hấp, các vấn đề về hô hấp, hoặc bỏng da, mắt, họng, mũi và phổi. Một số khí sinh ra từ các sản phẩm tẩy rửa kết hợp có thể gây tổn thương hệ thần kinh, mắt, phổi, da, gan, thận, và thậm chí tử vong.</p>	<p>Nhân viên:</p> <p><b>Nuốt phải - Bệnh tật, ngộ độc</b></p> <p>Hít vào - các vấn đề về hô hấp</p> <p>Tiếp xúc da - Bỏng, viêm da, ngộ độc</p> <p>Nước bắn vào mắt - chấn thương mắt</p> <p>• Tuân theo hướng dẫn của nhà sản xuất và sử dụng hóa chất đúng cách. • Khi trộn thuốc tẩy và amoniac.</p> <p>Khi kết hợp với nhau, chúng tạo ra khí clo độc hại. Axit clohydric sau đó phản ứng với amoniac để tạo ra clorammin.</p> <p>hơi nước.</p> <p>Không được trộn thuốc tẩy và amoniac.</p> <p>Không được trộn thuốc tẩy và axit.</p> <p>Không nên sử dụng hai loại chất tẩy rửa đường ống cùng lúc, hoặc sử dụng loại này ngay sau loại kia.</p>			

Dịch vụ an toàn trực tuyến	Đánh giá rủi ro	Hóa chất	Trang 3/5
Lĩnh vực nơi làm việc	Tất cả các khu vực	Ngày đánh giá rủi ro	12-12-2025
Nguy hiểm	Làm việc với hóa chất	Đánh giá thường niên	12-12-2026

Những mối nguy hiểm là gì? Ai có thể bị tổn hại và bằng cách nào?	Bạn đã làm gì để kiểm soát rủi ro? Bạn cần thực hiện thêm những hành động nào để kiểm soát rủi ro?	Ai cần Thực hiện hành động đó?	Khi nào cần hành động qua?	Hoạt động Hoàn thành
Vệ sinh thiết bị điện	Nhân viên - điện giật, bỏng nhẹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Đảm bảo thiết bị đã được ngắt khỏi nguồn điện và nguội hoàn toàn trước khi vệ sinh.</li> <li>• Hướng dẫn về các quy trình vệ sinh an toàn</li> </ul>			
Xử lý thủ công: Lưu trữ và tiếp cận hóa chất	Nhân viên - rủi ro Bong gân và căng cơ, <small>Các bệnh về cơ xương khớp, chấn thương lưng</small> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hướng dẫn các kỹ thuật xử lý vật nặng an toàn bằng tay</li> <li>• Chiều cao lưu trữ thích hợp</li> <li>• Giảm kích thước hàng hóa</li> <li>• Sử dụng xe đẩy khi cần thiết. • Tránh nâng và rót từ vật nặng hoặc Các thùng chứa lớn công kênh.</li> <li>• Giảm thiểu thao tác bằng cách sử dụng ống hút. máy bơm, v.v.</li> </ul>			

Dịch vụ an toàn trực tuyến	Đánh giá rủi ro	Hóa chất	Trang 4/5
Lĩnh vực nơi làm việc	Tất cả các khu vực	Ngày RA	14 THÁNG 2 NĂM 2024
Nguy hiểm	Làm việc với hóa chất	Đánh giá thường niên	14 THÁNG 2 NĂM 2025

Hóa chất nhà bếp: Quy trình vận hành an toàn/ Các biện pháp kiểm soát bổ sung	
<p>Thông tin/Hướng dẫn/Đào tạo • Đào tạo nâng cao nhận thức về an toàn phòng cháy chữa cháy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Đào tạo về thao tác bằng tay</li> <li>Huấn luyện về xử lý hóa chất • Hướng dẫn về quy trình làm sạch đúng cách</li> <li>Hướng dẫn về các quy trình vận hành an toàn</li> <li>Cung cấp các tờ thông tin sản phẩm hóa chất và bảng dữ liệu an toàn.</li> <li>Khi pha loãng, luôn luôn thêm dung dịch đậm đặc vào nước. Không phải nước pha loãng với dung dịch đậm đặc.</li> </ul>	<p>Kiểm soát quản lý</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu có thể, không nên mua các sản phẩm tẩy rửa có ghi nhãn 'gây kích ứng' và thay vào đó nên mua các sản phẩm thay thế dịu nhẹ hơn.</li> <li>Kem dưỡng da tay được cung cấp để sử dụng khi rửa tay bồn rửa</li> <li>Hóa chất được bảo quản trong khu vực lưu trữ được chỉ định.</li> <li>Hóa chất chỉ được mua từ nhà cung cấp đã được phê duyệt.</li> <li>Bình đựng hóa chất và chai xịt được dán nhãn ghi rõ thành phần bên trong.</li> </ul>
<p>Kiểm soát quy trình</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chỉ những người được đào tạo và ủy quyền mới được phép sử dụng hóa chất</li> <li>Sử dụng đúng loại hóa chất để vệ sinh.</li> <li>Chổi và cây lau nhà cán dài, cùng găng tay cao su chắc chắn đã được cung cấp và sử dụng.</li> <li>Nhân viên phải lau khô tay kỹ sau khi rửa tay.</li> <li>Không sử dụng hai chất tẩy rửa cùng lúc, hoặc sử dụng một chất ngay sau chất kia.</li> <li>Luôn đọc kỹ nhãn sản phẩm trước khi sử dụng hoặc pha trộn bất kỳ hóa chất nào. Nếu không chắc chắn, hãy để nhà sản xuất thực hiện việc pha trộn!</li> </ul>	<p>An toàn cá nhân</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) được cung cấp và sử dụng.</li> <li>Sự cố tràn đổ được xử lý ngay lập tức.</li> <li>Nhân viên cần kiểm tra xem da tay có bị khô, đỏ hoặc ngứa không và báo cho quản lý nếu phát hiện thấy tình trạng này.</li> <li>Không được trộn thuốc tẩy và amoniac.*</li> <li>Không được trộn thuốc tẩy và axit.#</li> <li>Thuốc tẩy cũng phản ứng với một số chất tẩy rửa lò nướng, hydrogen peroxide và một số loại thuốc trừ sâu.</li> </ul>

Dịch vụ an toàn trực tuyến	Đánh giá rủi ro	Hóa chất	Trang 5/5
Lĩnh vực nơi làm việc	Tất cả các khu vực	Ngày RA	14 THÁNG 2 NĂM 2024
Nguy hiểm	Làm việc với hóa chất	Đánh giá thường niên	14 THÁNG 2 NĂM 2025

<p>Nguy hiểm khi trộn thuốc tẩy và axit # Khi</p> <p>trộn thuốc tẩy clo với axit, khí clo sẽ được giải phóng. Khí clo và nước kết hợp tạo thành axit clohydric và axit hypochlorous.</p> <p>Tiếp xúc với khí clo, ngay cả ở nồng độ thấp, hầu như luôn gây kích ứng niêm mạc (mắt, họng và mũi), và có thể gây ho và khó thở, rát mắt, chảy nước mắt và sổ mũi. Tiếp xúc ở nồng độ cao hơn có thể gây đau ngực, và nhiều triệu chứng khác.</p> <p>Khó thở nghiêm trọng, nôn mửa, viêm phổi và tích tụ dịch trong phổi.</p> <p>Nồng độ rất cao có thể gây tử vong.</p> <p>Clo có thể hấp thụ qua da, gây đau, viêm, sưng và phỏng rộp. Axit clohydric cũng gây bỏng da, mắt, mũi, họng, miệng và phổi.</p>	<p>Nguy hiểm khi trộn thuốc tẩy và amoniac *</p> <p>Khi trộn thuốc tẩy với amoniac, sẽ tạo ra các khí độc gọi là cloramin. Tiếp xúc với khí cloramin có thể gây ra các vấn đề về sức khỏe. gây ra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ho</li> <li>• hụt hơi</li> <li>• đau ngực</li> <li>• thở khò khè</li> <li>• buồn nôn</li> <li>• mắt chảy nước</li> <li>• Gây kích ứng cổ họng, mũi và mắt</li> <li>• Viêm phổi và dịch trong phổi</li> </ul>
<p>Các chất hóa học có thể tồn tại dưới dạng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bụi, khói, sợi (chất rắn), ví dụ như bụi bột mì, khói nhựa đường và sợi amiăng</li> <li>• Chất lỏng, sương mù, ví dụ như chất tẩy trắng dạng lỏng và sương dầu khoáng</li> </ul>	
<p>Tất cả các mối nguy hiểm và rủi ro được nêu chi tiết ở trên đã được xem xét và các biện pháp kiểm soát thích hợp đã được thực hiện như đã chỉ ra. Các biện pháp kiểm soát chưa được thực hiện sẽ được tiến hành và đưa vào Danh sách Hành động hiện tại trong Phụ lục B của Báo cáo An toàn 2025.</p>	