

Tóm Tắt Kế Hoạch Khẩn Cấp Dịch vụ Làm lạnh Baystate

100 Baystate Rd., Baystate, MA

Bản tóm tắt kế hoạch này phải chính xác và đầy đủ, đồng thời phải được hoàn thành bởi nhân viên trực tiếp chịu trách nhiệm ứng phó với tình huống khẩn cấp. Vui lòng không để trống bất kỳ câu hỏi nào. **Hãy gọi ngay đến đường dây Ứng Phó Khẩn Cấp của MassDEP theo số 1-888-304-1133 và số cứu hỏa địa phương để báo cáo về sự cố tràn dầu hoặc vật liệu nguy hiểm hoặc các trường hợp khẩn cấp về môi trường khác.**

Thông Tin Liên Hệ Khẩn Cấp của Cơ Sở

(Liệt kê 2 liên hệ cho mỗi ca; thêm các hàng bổ sung nếu cần)

Tên	Điện thoại (Di động)	Điện thoại (Nhà riêng)	Địa Chỉ Nhà
Charlie Parker	(617) 555-5555	(781) 556-4444	4 Ornithology Way, Birdland, MA
Ella Fitzgerald	(508) 555-4444	(508) 545-6666	6 Summertime Blvd., Atasket, MA
Arturo Sandoval	(413) 655-5656	(508) 646-5555	9 Sandunga Dr., Trumpet, MA

Nguy Cơ tại Cơ Sở

Có nguy cơ xảy ra cháy nổ tại cơ sở này không?	☒ Có	☐ Không
Cơ sở có thể thải ra chất độc hại gây nguy hiểm cho đường hô hấp, cho người lao động tại nơi làm việc, nhân viên ứng phó khẩn cấp hoặc khu vực lân cận không?	☒ Có	☐ Không
Có thể tắt nguồn điện trong khi xảy ra sự cố không?	☒ Có*	☐ Không
Có được phép tắt nước trong khi xảy ra sự cố không?	☒ Có	☐ Không
Có thể tắt khí đốt trong khi xảy ra sự cố không?	☒ Có	☐ Không
Phản ứng/quá trình hóa học có thể xảy ra không?	☐ Có	☒ Không

Mô tả các vấn đề/mối lo ngại cho bất kỳ câu trả lời “có”.

Hệ thống làm lạnh amoniac khan, chất lỏng được giữ dưới áp suất với một số van giảm áp dọc theo đường ống cũng như van một chiều. Bình ngưng tụ và bể chứa trên mái nhà với hệ thống đường ống thép dẫn vào tòa nhà và cảm biến phát hiện rò rỉ. Công suất cần thiết để vận hành hệ thống phát hiện rò rỉ và hệ thống thông gió trong nhà.

*Đối với trường hợp ngắt điện, nếu cần thông gió trong nhà thì câu trả lời là không.

Mô tả các mối nguy hiểm đặc biệt được xác định ở trên.

Rò rỉ có thể khiến khí amoniac hấp thụ độ ẩm trong không khí ngoài trời và tạo thành một đám mây dày đặc di chuyển dọc theo mặt đất và có mùi nồng. Rò rỉ trong không gian hạn chế có thể gây ra hỏa hoạn hoặc cháy nổ. Hít phải khí amoniac có thể gây kích ứng và bỏng đường hô hấp, viêm thanh quản, khó thở, thở rít và đau ngực. Phù phổi và viêm phổi cũng có thể xảy ra do hít phải khí này. Đờm có bọt màu hồng, co giật và hôn mê thường xuất hiện sau khi tiếp xúc với nồng độ cao. Khi hít phải khí amoniac, có thể gây buồn nôn và nôn mửa; thường gây bỏng miệng, thực quản và dạ dày. Nếu khí amoniac tiếp xúc với mắt, có thể xảy ra tình trạng kích ứng, đau, viêm kết mạc (mắt đỏ, sưng viêm), chảy nước mắt và xói mòn giác mạc. Có thể gây mất thị lực. Tiếp xúc qua da có thể gây bỏng nặng và đau đớn.

Tóm Tắt Kế Hoạch Khẩn Cấp Dịch vụ Làm lạnh Baystate

Mô tả ba tình huống xấu nhất có thể xảy ra liên quan đến hóa chất độc hại và/hoặc vật liệu nguy hiểm được lưu trữ tại cơ sở:

Tình Huống	Kết Quả Tiêu Cực	Vị Trí
Hồng van xả của hệ thống làm lạnh hoặc vỡ bể chứa hay đường ống hoặc van trong nhà/ngoài trời	Rò rỉ khí amoniac – amoniac khan được giữ dưới áp suất có thể thoát ra khỏi bể chứa hoặc đường ống và lan tỏa thành luồng khí ra bên ngoài hoặc trong không gian hạn chế của tòa nhà.	Mái nhà, đường ống ngoài trời và bình ngưng tụ; trong kho chứa, phòng máy, van chính, van xả áp, máy bơm và hệ thống thông gió.

Kế Hoạch Kiểm Kê

Điền vào bảng dưới đây và liệt kê tất cả các hóa chất được sử dụng hoặc lưu trữ tại cơ sở, bao gồm: hóa chất và/hoặc vật liệu nguy hiểm được báo cáo ở Bậc II; [hóa chất được liệt kê](#) Đạo Luật Giảm Thiểu Sử Dụng Chất Độc Hại (TURA); bất kỳ hóa chất và/hoặc vật liệu nguy hiểm bổ sung nào. Thêm các cột bổ sung nếu cần để hoàn thiện bảng (có thể đính kèm dưới dạng một trang tính riêng). Đảm bảo có SDS hiện hành cho từng loại hóa chất và đính kèm vào kế hoạch chuẩn bị ứng phó khẩn cấp đầy đủ.

Cân Nhắc	Hóa Chất Đáng Lo Ngại		
	Nhập tên hóa chất và số CAS.	Nhập tên hóa chất và số CAS.	Nhập tên hóa chất và số CAS.
(Các) Nguy Cơ về Chất Hóa Học (ví dụ: dễ cháy, ăn mòn)	Amoniac khan, CAS# 7664-41-7		
Khối lượng lưu trữ tối đa tại cơ sở	120.000 lbs.		
Cách lưu trữ (ví dụ: thùng đựng, AST)	Bồn thép, đường ống được trang bị van một chiều và van xả cho bộ ngưng tụ và các thiết bị trong nhà		
Nơi lưu trữ (ví dụ: số phòng)	Bể chứa trên mái và bình ngưng tụ, đường ống ngoài trời và trong nhà		
Cung Cấp Biện Pháp Phòng Ngừa An Toàn/Ngăn Chặn (ví dụ: trên tám pallet ngăn chặn)	Gắn trên mái nhà		
Vật liệu có được tìm thấy trong bể chứa hoặc đường ống xử lý không?	Có		

Tóm Tắt Kế Hoạch Khẩn Cấp Dịch vụ Làm lạnh Baystate

Bản Phác Thảo Cơ Sở Làm Việc và Kiểm Soát Quy Trình

Đính kèm bản phác thảo mặt bằng nêu rõ những thông tin sau:

1. Vị trí của tất cả các van khóa tiện ích.
2. Tất cả các vật liệu nguy hiểm và khu vực lưu trữ chất thải.
3. Tất cả các khu vực xử lý có nhiều hóa chất.
4. Chỉ ra vị trí của bể chứa hóa chất hoặc bể xử lý.
5. Khu vực nguy hiểm mức độ cao: khả năng bị nhấn chìm; nguy cơ về điện; từ trường; khí độc; lối thoát hiểm hạn chế; hố hoặc đường hầm hở; vật liệu phóng xạ; vật liệu truyền nhiễm hoặc chất nổ hoặc không gian hạn chế.
6. Nhập từ khóa để xác định và định nghĩa thông tin được cung cấp.

Liệt kê quy trình kiểm soát và số phòng tương ứng trong bảng:

Kiểm Soát Quy Trình	Số Phòng/Vị Trí
Máy Cắt Mạch	Phòng điện
Tắt Khí Đốt	Phòng máy
Tắt Nước	Phòng máy
Khu Vực Lưu Trữ Chất Thải Nguy Hại Chính	Phòng riêng trong nhà, góc tòa nhà hướng đông bắc gần bên tàu
Bảng Điều Khiển Báo Cháy	Phòng máy
Báo Động Khí Đốt	Phòng máy
Khác _____	

* Chèn hoặc đính kèm ảnh chụp các biện pháp kiểm soát và mối nguy hiểm để hỗ trợ các hoạt động ứng phó. Quy trình tắt các tiện ích cũng nên được đưa vào đối với các hoạt động yêu cầu quy trình từng bước chính xác để đạt được mục tiêu tắt có kiểm soát.

Khu Dân Cư Nhạy Cảm và Tài Sản Cộng Đồng Gần Đó

Sử dụng [công cụ lập bản đồ An Toàn Hóa Chất và Ứng Phó Với Biến Đổi Khí Hậu của OTA](#) và/hoặc bất kỳ công cụ bổ sung nào để xem xét **các thụ thể** (khu dân cư) và **các đặc điểm** (tài sản cộng đồng, cơ sở, v.v.) trong bán kính ít nhất ½ dặm tính từ ranh giới cơ sở. Xác định các loại thụ thể nhạy cảm và/hoặc các đặc điểm sau đây nằm trong phạm vi quy hoạch này: cộng đồng công lý môi trường; cộng đồng không nói tiếng Anh; trường tiểu học và trung học cơ sở; trường tư thục; cao đẳng hoặc đại học; bệnh viện; phòng khám ngoại trú; cơ sở chăm sóc dài hạn; nhà tù; khu nhà ở công cộng; cơ sở chăm sóc ban ngày; cơ sở xử lý nước và nước thải; tòa nhà thành phố; công viên và sân chơi; nguy cơ lũ lụt như vùng lũ lụt nội địa hoặc ven biển hoặc vùng dự báo; và các tuyến đường giao thông và sơ tán chính. Đính kèm ảnh chụp màn hình hoặc in ra bản sao của bản đồ này để đưa vào kế hoạch chuẩn bị ứng phó khẩn cấp của cơ sở.

Thông tin liên lạc của các thụ thể nhạy cảm và các đặc điểm trong bán kính quy hoạch:

Tóm Tắt Kế Hoạch Khẩn Cấp Dịch vụ Làm lạnh Baystate

Tên Cơ Sở	Địa Chỉ Cơ Sở	Thông Tin Liên Lạc Khẩn Cấp 24 Giờ
Cơ Quan Nhà Ở Baystate	55 Resident Drive	Erik Estrada (999) 667-6161
Chăm Sóc Dài Hạn Baystate	21 Caregiver Way	Robert Pine (989) 555-5555
Trường Trung Học Phổ Thông District	40 District Street	Larry Wilcox (999) 444-4444

Phản Ứng với Sự Cố Tràn

Lưu ý: Hãy gọi ngay đến đường dây Ứng Phó Khẩn Cấp của MassDEP theo số 1-888-304-1133 và sở cứu hỏa địa phương để báo cáo sự cố tràn dầu/vật liệu nguy hiểm hoặc các trường hợp khẩn cấp về môi trường khác.

Công ty ứng phó sự cố tràn được ký hợp đồng để hỗ trợ cơ sở trong trường hợp xảy ra sự cố:

Tên	Thông Tin Liên Lạc
Dọn Dẹp Baystate	Đường Dây Ứng Phó Khẩn Cấp 24 giờ (999) 888-8888

Có duy trì nguồn cung cấp ứng phó sự cố tràn tại cơ sở không? ☒ Có ☐ Không

Nếu có, những vật liệu này được lưu trữ ở đâu?

Thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) có sẵn trong tủ lưu trữ nằm ở cuối lối đi số 1 góc đông bắc và lối đi số 232 góc đông nam. Các trạm rửa mắt được lắp đặt trên sàn kho chứa tại các vị trí 45, 90, 135, 180 và 225. Bộ dụng cụ ngăn chặn sự cố tràn và miếng thấm dầu.

Mô tả số lượng và loại vật liệu được lưu trữ tại cơ sở:

Thiết bị bảo hộ cá nhân cho nhân viên ứng phó (6 kính bảo hộ, 6 bộ găng tay cao su, 4 mặt nạ phòng độc), 5 trạm rửa mắt. Bộ dụng cụ ngăn chặn sự cố tràn và miếng thấm dầu được lưu trữ ở nhiều vị trí gần khu vực lưu trữ chất thải nguy hại và phòng máy.

Chữ Ký

Bản Tóm Tắt Kế Hoạch Được Hoàn Thành bởi: Frank Poncherello

Chức Danh: Nhân Viên Giám Sát An Toàn và Sức Khỏe Môi Trường Ngày: 1/1/2021

Bản Tóm Tắt Kế Hoạch Được Xem Xét bởi: Joseph Getraer

Chức Danh: Giám Đốc Điều Hành Ngày: 2/1/2021

Mỗi cơ sở nên xem xét lại kế hoạch chuẩn bị ứng phó khẩn cấp với nhân viên hàng năm và cập nhật khi cần thiết. Ngoài ra, mỗi cơ sở nên xem xét lại kế hoạch và bản tóm tắt kế hoạch này hàng năm với Sở Cứu Hỏa địa phương và Giám Đốc Y Tế/Hội Đồng Y Tế địa phương.