

Resumen del plan de emergencia de *Baystate Refrigerated Services* 100 Baystate Rd., Baystate, MA

Este resumen del plan debe ser preciso y minucioso y debe ser completado por el personal directamente responsable de la respuesta ante una emergencia. Por favor, no deje ninguna pregunta en blanco. **Llame inmediatamente a la línea de respuesta ante emergencias de MassDEP al 1-888-304-1133 y a su departamento de bomberos local para denunciar un derrame de petróleo o material peligroso u otra emergencia ambiental.**

Contactos de emergencia del establecimiento
(Detalle 2 contactos por turno; añade más filas según sea necesario)

Nombre	Teléfono (celular)	Teléfono (Particular)	Domicilio particular
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

Peligros en el establecimiento

¿Existe riesgo de explosión en el establecimiento?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
¿Existe la posibilidad de que el establecimiento disperse un peligro respiratorio que amenazara a los trabajadores del sitio, al personal de emergencias o a los vecinos?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
¿Es viable cortar el suministro eléctrico durante un evento?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí*	<input type="checkbox"/> No
¿Es viable cerrar el agua durante un evento?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
¿Es viable cortar el gas durante un evento?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
¿Puede ocurrir una reacción/proceso químico descontrolado?	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No

Describe los problemas o inquietudes para cada respuesta afirmativa.

Sistema de refrigerante con amoníaco anhidro líquido, mantenido bajo presión con varias válvulas de alivio de presión a lo largo de las tuberías, así como válvulas de retención. Condensador y tanque de almacenamiento en la azotea, con sistema de tuberías de acero que conduce al edificio y sensores de detección de fugas. Energía necesaria para operar el sistema de detección de fugas y el sistema de ventilación interior.

*Para el corte de energía, si se necesita ventilación interior, la respuesta sería no.

Describe los peligros especiales identificados anteriormente.

La fuga puede provocar que el gas amoníaco absorba la humedad del aire exterior y forme una nube densa que se desplaza por el suelo y produce un olor acre. Una fuga en un espacio confinado podría provocar un incendio o una explosión. La inhalación de amoníaco puede causar irritación y quemaduras del tracto respiratorio, laringitis, disnea (dificultad para respirar), estridor (respiración aguda) y dolor en el pecho. La inhalación también puede provocar edema pulmonar y neumonía. A menudo se observan esputo rosado y espumoso, convulsiones y coma tras una exposición a altas concentraciones. Cuando se ingiere amoníaco, pueden producirse náuseas y vómitos y son frecuentes las quemaduras orales, esofágicas y estomacales. Si el amoníaco entra en contacto con los ojos, puede producir irritación, dolor, conjuntivitis (ojos rojos e inflamados), lagrimeo y erosión corneal. Es posible que se pierda la visión. La exposición dérmica puede provocar quemaduras graves y dolor.

Resumen del plan de emergencia de *Baystate Refrigerated Services*

Describa las tres peores situaciones que podrían presentarse relacionadas con productos químicos tóxicos y/o materiales peligrosos almacenados en el sitio:

Situación hipotética	Resultado negativo	Ubicación
Falla de la válvula de liberación del sistema de refrigeración o rotura en el tanque de almacenamiento o en las tuberías o válvulas interiores/exteriores	Fuga de amoníaco: el amoníaco anhidro que se mantiene bajo presión puede emanar de una rotura en el tanque o los conductos y propagarse en una columna como gas, ya sea al exterior o dentro de un espacio confinado en el edificio.	Techo, tuberías exteriores y condensador; en bodega, sala de máquinas, válvula de emergencia, válvulas de alivio, bombas y sistema de ventilación.

Inventario de planificación

Complete la tabla a continuación y describa todos los productos químicos utilizados o almacenados en el sitio, incluidos: productos químicos y/o materiales peligrosos informados contemplados en la lista de [productos químicos detallados](#) de Nivel II; Ley de Reducción del Uso de Tóxicos (TURA) y cualquier otro producto químico y/o material peligroso. Agregue columnas adicionales según sea necesario para completar la tabla (puede adjuntarla como una hoja separada). Asegúrese de tener archivadas las SDS vigentes para cada producto químico y adjúntelas al plan completo de preparación para emergencias.

Consideraciones	Sustancias químicas de preocupación		
	Detalle el nombre de la sustancia química y el número de CAS.	Detalle el nombre de la sustancia química y el número de CAS.	Detalle el nombre de la sustancia química y el número de CAS.
Peligros químicos (por ejemplo, inflamables, corrosivos)	Amoníaco anhidro, CAS# 7664-41-7		
Volumen máximo almacenado en el sitio	120,000 libras.		
¿Cómo se almacena (por ejemplo, tambor, AST)?	Tanque de acero, tuberías equipadas con válvulas de retención y liberación al condensador y unidades interiores		
¿Dónde se almacena (por ejemplo, el número de sala)?	Tanque y condensador de la azotea, tuberías exteriores e interiores		
Precauciones de contención/seguridad proporcionadas (por ejemplo, en el palé de contención)	Montaje en el techo		
¿El material se encuentra en tanques o tuberías de proceso?	Sí		

Resumen del plan de emergencia de *Baystate Refrigerated Services*
 Croquis del sitio y controles del proceso

Adjunte un croquis del sitio indicando lo siguiente:

1. Ubicación de todos los cortes de servicios públicos.
2. Todas las áreas de almacenamiento de materiales y residuos peligrosos.
3. Todas las áreas de proceso con uso intensivo de productos químicos.
4. Indique la ubicación de los tanques de almacenamiento o proceso de productos químicos.
5. Áreas de alto riesgo: potencial de quedar atrapado; peligros eléctricos; campos magnéticos; gases venenosos; salida limitada; pozos o minas a cielo abierto; materiales radiactivos; materiales infecciosos o explosivos; espacios confinados.
6. Indique la clave que identifica y define la información proporcionada.

Enumere el control de procesos y el número de sala correspondiente en la tabla:

Control de procesos	Número de sala/ubicación
Disyuntores	Sala de electricidad
Llave de corte de gas	Sala de máquinas
Llave de corte de agua	Sala de máquinas
Área principal de almacenamiento de residuos peligrosos	Sala interior independiente, esquina noreste del edificio, cerca del muelle de carga
Panel de control de la alarma contra incendios	Sala de máquinas
Alarmas de gas	Sala de máquinas
Otros _____	

*Inserte o adjunte fotografías de controles y peligros para ayudar en las actividades de respuesta. También se deben incluir procedimientos de detención de procesos para aquellas actividades que requieren un procedimiento preciso, paso a paso, para poder parar el proceso de manera controlada.

Poblaciones sensibles cercanas y Activos comunitarios

Use la [Herramienta de mapeo de seguridad química y resiliencia climática de la OTA](#) y/o cualquier otra herramienta para analizar **receptores** (poblaciones) y **bienes** (activos comunitarios, establecimientos, etc.) dentro de un radio de al menos media milla que se extienda desde el límite del establecimiento en cuestión. Identifique los siguientes tipos de receptores y/o bienes sensibles ubicados dentro de este radio de planificación: poblaciones de justicia ambiental; poblaciones que no hablan inglés; escuelas primarias y secundarias; escuelas privadas; colegios o universidades; hospitales; clínicas ambulatorias; centros de atención a largo plazo; cárceles; sitios de vivienda pública; guarderías; instalaciones de tratamiento de agua y aguas residuales; edificios municipales; parques y áreas de juegos; peligros de inundación como zonas o proyecciones de inundaciones costeras o mediterráneas; y las principales rutas de transporte y evacuación. Adjunte una captura de pantalla o imprima una copia de este mapa para incluirlo en el plan de preparación para emergencias del establecimiento.

Resumen del plan de emergencia de *Baystate Refrigerated Services*

Información de contacto para receptores sensibles y bienes dentro del radio de planificación:

Nombre de la instalación	Dirección de la instalación	Información de contacto ante emergencia las 24 horas
Baystate Housing Authority	55 Resident Drive	Erik Estrada (999) 667-6161
Baystate Long-Term Care	21 Caregiver Way	Robert Pine (989) 555-5555
District High School	40 District Street	Larry Wilcox (999) 444-4444

Respuesta ante derrames

Nota: Llame inmediatamente a la línea de respuesta ante emergencias de MassDEP al 1-888-304-1133 y a su departamento de bomberos local para denunciar un derrame de petróleo o material peligroso u otra emergencia ambiental.

Empresa de respuesta ante derrames contratada para brindar apoyo al establecimiento en caso de un derrame:

Nombre	Información del contacto
Limpieza de Baystate	Línea de respuesta ante emergencias las 24 horas: (999) 888-8888

¿En el lugar hay suministros de respuesta ante derrames disponibles? Sí No

De ser así, ¿dónde se almacenan estos materiales?

PPE disponible en gabinetes de almacenamiento ubicados al final del pasillo 1, esquina noreste y del pasillo 232, esquina sureste. Estaciones de lavado de ojos ubicadas en el piso del depósito en los puestos 45, 90, 135, 180 y 225. Kit de contención de derrames y paños absorbentes para derrames de petróleo.

Describa la cantidad y el tipo de materiales almacenados en el sitio:

PPE para el personal de respuesta (6 gafas de protección, 6 juegos de guantes de goma, 4 respiradores), 5 estaciones para lavado de ojos. Kit de contención de derrames y paños absorbentes almacenados en varios lugares cerca del área de almacenamiento de residuos peligrosos y la sala de máquinas.

Firmas

Resumen del plan completado por: **Frank Poncherello**

Cargo: **Supervisor de Salud y Seguridad Ambiental**

Fecha: **1/1/2021**

Resumen del plan revisado por: **Joseph Getraer**

Cargo: **Director ejecutivo**

Fecha: **1/2/2021**

Cada establecimiento debe revisar su plan de preparación para emergencias con el personal del lugar anualmente, y actualizarlo según sea necesario. Además, cada establecimiento debe revisar su plan y este resumen del plan anualmente con el Departamento de Bomberos local y el Director o la Junta de Salud local.