

Actualización de la Comunidad de Bayport

Quiénes somos

Somos LyondellBasell (LYB), líder en la industria química a nivel mundial. En todo lo que hacemos, nos esforzamos por generar valor para nuestros clientes, nuestros inversores y la sociedad. LYB tiene dos plantas en Bayport: Bayport Choate y Bayport Polymers. En conjunto, estas plantas abarcan casi 320 hectáreas (800 acres) con aproximadamente 900 empleados y contratistas. En LYB, nos esforzamos por lograr resultados GoalZERO, lo que significa cero lesiones, cero incidentes de seguridad de procesos, cero incidentes medioambientales y cero incidentes de seguridad de productos.



Site Manager
Amy Caldwell

Bayport Choate

La primera planta en Bayport Choate comenzó en 1969 y se sumaron otras plantas en 1971, 1973 y 2022. La instalación produce óxido de propileno, propilenglicol, éter de propilenglicol, alcohol de butilo terciario, isobutileno de alta pureza, hidroperóxido de butilo terciario y éter etílico terc-butilo. Nuestros clientes utilizan nuestros productos para producir pintura y recubrimientos, muebles para el hogar, autopartes, componentes de la gasolina, productos para el cuidado personal y anticongelantes. También es la planta de óxido de propileno/alcohol de butilo terciario (propylene oxide/tertiary butyl alcohol, POTBA) más grande del mundo en función del volumen de producción.

Amy Caldwell es la gerente de la planta de Bayport Choate que lidera un equipo de más de 650 empleados y contratistas. Cuenta con 30 años de experiencia en la industria petroquímica y ha desempeñado diversas funciones de liderazgo tanto en el sector de la fabricación como en el de la salud, la seguridad y el medioambiente (Health, Safety, and Environment, HSE). Antes de desempeñar el cargo de gerente de la planta en Bayport Choate, Amy ocupó cargos como gerente de planta de Victoria y fue directora mundial de Seguridad de Procesos y Prevención de Pérdidas de LYB. Lleva dos años como directora de planta en Bayport Choate.



Site Manager
James Guynes

Bayport Polymers

La instalación de Bayport Polymers comenzó sus operaciones en 1974 y cumplió 50 años de servicio en 2024. La instalación produce resinas de polipropileno y Catalloy utilizadas por nuestros clientes para fabricar dispositivos médicos, muebles para el hogar, componentes para los automóviles, envases de alimentos, así como botellas de uso doméstico e industrial.

James Guynes es el gerente de la planta de Bayport Polymers. Dirige un equipo de más de 350 empleados y contratistas en la planta de Bayport Polymers. James tiene más de 30 años de experiencia internacional en la industria petroquímica, a lo largo de los cuatro continentes, y se centra en la gestión de activos y el desarrollo de personal. La trayectoria profesional de James comenzó en Lake Charles, Luisiana, donde trabajó como operador mientras obtenía sus títulos universitarios y de posgrado en McNeese State University. Ha desempeñado diversas funciones en los sectores de polímeros, olefinas y productos químicos, y ha trabajado en múltiples instalaciones a lo largo de la Costa del Golfo, así como en asignaciones internacionales.

Introducción a la quema de gases

Las antorchas son dispositivos esenciales de control medioambiental y de seguridad que se utilizan para quemar gases venteados de manera controlada. La Comisión de Calidad Ambiental de Texas y la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. regulan su funcionamiento. Las antorchas ayudan a quemar gases de manera segura y sirven como equipo de protección durante incidentes operativos como pérdidas de energía, apagones o activaciones.

Existen dos tipos principales de antorchas que se utilizan en nuestras instalaciones de Bayport: antorchas elevadas de emergencia y antorchas elevadas continuas. Las antorchas elevadas presentan una torre alta con una llama visible en la parte superior. Estos dispositivos pueden quemar gases con un 98% de eficiencia y usar vapor para reducir el humo. La mayor diferencia entre las antorchas de emergencia y las antorchas continuas es cuando se utilizan. Las antorchas continuas se utilizan durante las operaciones normales. Las antorchas de emergencia se utilizan generalmente para apagones y activaciones no planificados, pero siempre tienen una llama piloto para garantizar que estén listas cuando sea necesario.

Independientemente del tipo, las cámaras y los analizadores monitorean constantemente las antorchas para garantizar que todo funcione según lo diseñado. La quema es una medida esencial de seguridad y control medioambiental que ayuda a la planta a funcionar de manera segura.



llamarada elevada

Las imágenes de bengalas no necesariamente representan lo que hay en el sitio.



Instalaciones de Bayport reconocidas por su excelencia en seguridad y compromiso con la comunidad

Bayport Polymers and Bayport Choate earned two prestigious awards for their outstanding contributions a Bayport Polymers y Bayport Choate obtuvieron dos prestigiosos premios por su destacada contribución a la seguridad y el compromiso con la comunidad.

Premio Texas Chemistry Council Caring for Texas

Bayport Polymers y Bayport Choate recibieron el premio Caring for Texas por parte del Texas Chemistry Council. Este premio celebra las instalaciones que demuestran un liderazgo excepcional en la concientización de la comunidad, la respuesta a emergencias, la sustentabilidad y la prevención de la contaminación. El reconocimiento destaca el compromiso de los equipos de Bayport con la protección del medio ambiente y la participación proactiva en la comunidad.



Premio Elite Platinum Safety de AFPM

Además, Bayport Polymers recibió el premio Elite Platinum Safety de American Fuel & Petrochemical Manufacturers (AFPM). Este premio es una de las distinciones más altas del sector y reconoce a las instalaciones que se sitúan entre el uno y el cinco por ciento por sus resultados en materia de seguridad. La designación Elite Platinum refleja la inquebrantable dedicación de Bayport Polymers para mantener una cultura de seguridad, innovación y excelencia operativa.

Estos logros son un testimonio del arduo trabajo y la dedicación de nuestros empleados y contratistas en Bayport Choate y Bayport Polymers. Juntos, seguimos elevando el nivel de seguridad y responsabilidad comunitaria en nuestra industria.



Espacio comunitario de Bayport

Aspectos destacados de la participación comunitaria:

- Bayport Choate: donó un set de calculadoras gráficas para el aula a la escuela secundaria La Porte High School, lo que respalda el éxito de los estudiantes en la educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (CTIM).



- Bayport Polymers: orgulloso patrocinador del viaje de la escuela primaria Brookwood Elementary al Primer Campeonato Mundial de Robótica, que empodera a jóvenes innovadores.



LYB – Aspectos destacados del informe de sustentabilidad 2024

Un vistazo al desempeño de sustentabilidad

0.127

de la tasa total de incidentes registrables (Total Recordable Incident Rate, TRIR), que representa un desempeño líder en la industria, marca nuestro segundo mejor año con respecto a la TRIR

70

sitios de fabricación lograron el GoalZERO¹

100%

de asignación de los fondos de bonos verdes a proyectos elegibles

72

sitios de fabricación no registraron lesiones



1,820 MW

de capacidad de energía renovable asegurada mediante acuerdos de compra de energía, lo que nos permitirá cumplir nuestro objetivo de obtener al menos el 50% de nuestra electricidad de fuentes renovables para 2030³



Sentamos las bases de nuestra primera planta de reciclaje químico a escala comercial utilizando nuestra

tecnología MoReTec

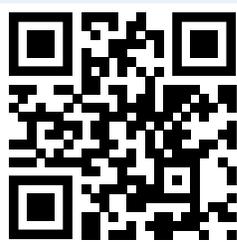
Se produjeron y comercializaron más de

200,000

toneladas métricas de polímeros reciclados y renovables

La cantidad de polímeros reciclados y renovables ha aumentado un desde 2023

65%



Para obtener más información sobre el enfoque de sostenibilidad de LYB y para leer las notas a pie de página, lea el informe completo aquí.

Community Awareness Emergency Response (CAER)

Community Awareness Emergency Response (CAER) Online es un sistema y una aplicación en línea gratuitos que proporcionan información a la comunidad sobre los incidentes industriales y los eventos planificados. Los mensajes ofrecen información básica, como el incidente o suceso, dónde ocurrió y si los miembros de la comunidad deben tomar alguna medida. Bayport Polymers y Bayport Choate participan activamente en las publicaciones de CAER siempre que se produce un evento de interés público. Descargue la aplicación hoy mismo buscando "EHCMA CAER Online" en la tienda Apple y Google Play.



Escanee el código QR para obtener más información, incluidos enlaces para descargar la aplicación.

Contact Us

¿Tiene preguntas sobre las instalaciones de LyondellBasell Bayport? Contáctenos en ASKBayport@lyb.com

Bayport Choate

10801 Choate Rd, Pasadena, TX 77507

Bayport Polymers

12001 Bay Area Blvd. Pasadena, TX 77507