



La Refinería Phillips 66 de Rodeo (conocida antes como ConocoPhillips Rodeo Refinery, y como Unocal Refinery), procesa aproximadamente 75,000 barriles (1 barril = 42 galones) de petróleo crudo y aproximadamente 38,000 barriles de petróleo refinado parcial de la Santa Maria Refinery por día en combustible de transportación. Los principales combustibles producidos son gasolina, diesel, y combustibles jet. La refinería también produce propano, butano, y sulfuro elemental para propósitos comerciales. La facilidad también produce petróleo coque.

Sustancias peligrosas almacenadas o producidas en el sitio y sus efectos de salud inmediatos

- Inflamables – En el Condado de Contra Costa, inflamables son metano, propano y butano. Estos gases son invisibles y tienen un olor medio dulce, como a petróleo. Pueden ser levemente irritante para la garganta, nariz o pulmones.
- Sulfuro de hidrógeno – El Sulfuro de hidrógeno es un gas incoloro, corrosivo y tóxico con un olor ofensivo a huevo podrido. Se puede incendiar fácilmente y es un inhibidor de la respiración. El olor del sulfuro de hidrógeno es fácil de detectar en concentraciones pequeñas; sin embargo, concentraciones altas pueden matar el sentido de olor, tanto que no se pueda sentir el olor del sulfuro de hidrógeno. Puede irritar la nariz, la garganta y los pulmones y puede causar dolores de cabeza, mareos, y dificultad para respirar o náusea.
- Amoníaco Acuoso – Un líquido claro y sin color, con olor sofocante y corrosivo que se puede notar en concentraciones pequeñas. Puede causar dolores de cabeza, náusea, o tos.

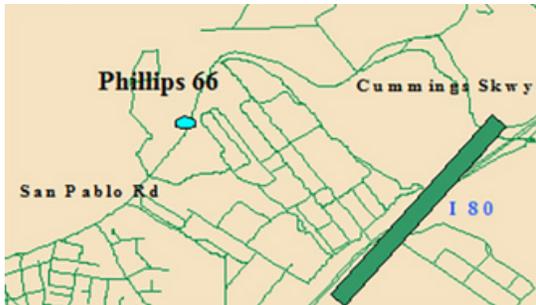
Historial de accidentes en 3 años (Última actualización: octubre de 2022)

No ha habido incidentes que cumplan con los requisitos a reportar en los últimos tres años.

Características de seguridad y mejoras (Mayo 2024):

Phillips 66 reportó proyectos de mejora para reducir el potencial de accidentes y lesiones, incluyendo: instalación de sistemas para monitorear el amoníaco, adición de alarmas independientes de nivel alto en tanques de almacenamiento, mejora de los sellos de bombas, reemplazo de un transformador para mejor protección contra la corrosión, y mejora de los sistemas de parada de emergencia. Además, se actualizaron los procedimientos de seguridad de varias unidades.

El proyecto Rodeo Renewed cambiará la producción a diésel renovable, eliminando materias primas de crudo y cambiando a fuentes como aceite de cocina usado y grasas animales. También incluye la integración de energía solar.



Para obtener más información:

Puede encontrar copias de los últimos resultados de auditoría, el Plan de Administración de Riesgos y el Plan de Seguridad en las siguientes ubicaciones:

Oficina de materiales peligrosos de CCHS
4585 Pacheco Blvd., Suite 100, Martinez, CA 94553

Biblioteca Pública de Crockett
991 Loring Avenue, Crockett, CA 94525

Biblioteca Pública de Rodeo
220 Pacific Avenue, Rodeo, CA 94572

Resumen de la auditoria más reciente (octubre de 2022):

Phillips 66 ha desarrollado políticas y procedimientos según lo requerido por el Programa de Prevención de Liberación Accidental de California (CalARP) y la Ordenanza de Seguridad Industrial del Condado. Durante la auditoría más reciente en el otoño de 2022, se encontró que la mayoría de los programas estaban en cumplimiento. Sin embargo, se identificaron algunas áreas que necesitan mejoras. Las auditorías de cumplimiento deben completarse cada tres años y documentarse en un informe escrito detallado. El programa de seguridad para contratistas debe ampliarse para incluir a empresas contratistas más pequeñas y se debe aumentar la frecuencia de las evaluaciones. Se necesita completar una Evaluación de la Cultura de Seguridad de Procesos para cumplir con los requisitos del Programa 4 de CalARP lo antes posible. Se debe mejorar la documentación de las descripciones de puestos afectadas por los cambios organizacionales. Además, se debe mejorar la evaluación y documentación de los sistemas intrínsecamente más seguros asociados con las recomendaciones del análisis de peligros de procesos.