



Derrames de gasolina

- La gasolina tiende a evaporarse rápidamente en la superficie del agua en comparación con los productos de petróleos más pesados, aunque no se evapora el total de elementos de este químico. Gasolina, incluso en pequeñas cantidades, puede afectar negativamente los peces y las plantas que viven allí.
- La gasolina es extremadamente inflamable y se debe tener cuidado para evitar el encendido accidental del material. Los incendios accidentales pueden dañar los ecosistemas sensibles.
- Los vapores de gasolina pueden ser tóxicos para las aves y los mamíferos en altas concentraciones. El contacto directo con el combustible puede causar irritación de la piel y los ojos e ingestión de gasolina puede causar la muerte.
- En la tierra, la gasolina derramada puede penetrar rápidamente el suelo causando potencialmente la contaminación del agua subterránea o superficial. Debajo de la superficie, la gasolina puede persistir en el suelo o sedimento por un período de tiempo más largo.
- La gasolina atrapada en los sedimentos puede causar daño a los gusanos, insectos y crustáceos que viven en o se alimentan de los sedimentos. La cría de peces que desovan en los lechos de predregullo puede ser dañada por la exposición a la gasolina.
- La gasolina tiende a flotar en la superficie del agua y afecta a las plantas o los animales que pasan la vida a flor del agua o en la tierra circundante. El contacto directo con el combustible puede causar irritación o daño a las branquias de peces y la piel o cubierta exterior de los animales acuáticos. Si el contacto es extenso, la muerte de los peces, los invertebrados y los anfibios puede observarse. En las etapas de vida sensibles, cuando los huevos de anfibios flotan cerca de la superficie, pueden ser dañados por la exposición a la gasolina.
- Algunos componentes de la gasolina se disuelven en el agua y pueden afectar negativamente a los peces e invertebrados. Estos químicos actúan generalmente como un anestésico en los animales, resultando en el deterioro de la capacidad de nadar y el comportamiento de alimentación a bajas concentraciones y la muerte en concentraciones más altas. Este comportamiento alterado puede devenir en que los animales sean más susceptibles a la depredación.
- Las plantas y las algas que entran en contacto con la gasolina pueden mostrar pérdida de color o deterioro, lo que perjudica tanto las plantas como los animales que dependen de ellas para la comida y el refugio.
- Mientras que la gasolina puede no persistir en el agua por mucho tiempo las pesquerías pueden tomar más tiempo para recuperarse por si ocurren impactos significativos para los peces, sus crías y presas. Persistencia de la gasolina en el sedimento puede también prolongar recuperación del ecosistema.