

Lugar de Trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

TEMA SC782: PELIGROS AMBIENTALES DEL SGA

Introducción: En esta junta examinaremos los peligros del Sistema Armonizado Global (SGA, por sus siglas en inglés) para los entornos acuáticos. Es importante saber cómo los diferentes peligros afectan al medio ambiente.

Peligros para el Medio Acuático

Los criterios armonizados son adecuados tanto para el suministro como para el transporte de mercancías empaquetadas. Los elementos pueden utilizarse para el transporte terrestre y el transporte marítimo a granel en virtud del convenio internacional para la Prevención de la contaminación de los buques. Los anexos 8 y 9 del Documento SGA abarcan cuestiones tales como la interpretación de datos y la aplicación de los criterios a sustancias especiales. Teniendo en cuenta la complejidad y la amplitud de la solicitud, los anexos de orientación son importantes en la aplicación de los criterios armonizados.

		Toxicidad acuática aguda y crónica		
	Categoría I	Categoría II	Categoría III	Categoría IV
Aguda	Toxicidad aguda ≤ 1,00 mg/l	Toxicidad aguda > 1,00 pero ≤ 10,0 mg/l	Toxicidad aguda ≤ 10,0 pero < 100 mg/l	_____
Crónica	Toxicidad aguda ≤ 1,00 mg/l y falta de	Toxicidad aguda > 1,00 pero ≤ 10,0 mg/l y falta de degradabilidad rápida	Toxicidad aguda > 10,0 pero ≤ 100,0 mg/l y falta de degradabilidad rápida	Toxicidad aguda > 100 mg/l y falta de degradabilidad rápida

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad acuática aguda es la que se entiende como la capacidad de un material para herir a un organismo en agua en una exposición a corto plazo. Las sustancias y mezclas de esta clase de peligro se asignan a una de las tres categorías de toxicidad basadas en datos de toxicidad aguda.

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad acuática crónica: se refiere a las propiedades potenciales o reales de un material para causar efectos adversos a los organismos acuáticos durante las exposiciones en función del ciclo de vida del organismo. Las sustancias y mezclas de esta clase de peligro se asignan a una de las cuatro categorías de toxicidad (I-IV) basadas en datos agudos y datos fatalidad ambiental.

Potencial de bioacumulación

Un producto químico con potencial de bioacumulación tiene el potencial de acumularse en el tejido de un organismo acuático de la cadena alimentaria humana y constituye un componente de los factores de toxicidad/movilidad/persistencia/bioacumulación dentro de la amenaza de la cadena alimentaria humana.

Degradabilidad rápida

Algunas sustancias se degradan más rápidamente en el medio natural que otras. Una sustancia con rápida degradabilidad puede ser rápidamente eliminada del medio ambiente mediante procesos naturales, mientras que una sustancia sin degradabilidad rápida puede ejercer cualquier efecto tóxico mayor a través del tiempo y en mayor espacio.

Conclusión: El SGA proporciona una manera de determinar si una sustancia es peligrosa para los ambientes acuáticos. También describe la medida en que la sustancia puede causar daños a esos ambientes para exposiciones a largo y corto plazo. Transporte, manipule y use sustancias que tengan este tipo de peligros con cuidado para evitar daños ambientales.

Empleados que Asistieron: (Nombres o firmas del personal que asistió a esta junta)

Estas guías no reemplazan los reglamentos locales, estatales o federales, y no deben ser interpretadas como un sustituto o interpretación legal de cualquier reglamento de OSHA.