

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.08.2016

**Floculite 551**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto**

**Nombre del producto:** Floculite 551

**Número de artículo del fabricante/proveedor:** 409074SS

**Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso:** Polímero aniónico líquido

**Detalles del fabricante:**

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
1-717-632-1291

**Número de teléfono para emergencias:**

**ChemTel Inc**  
América del Norte: 1-800-255-3924  
Internacional: 01-813-248-0585

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

**Palabra señal:** Ninguna

**Declaración de peligro:**

Ninguna

**Declaraciones de precaución:**

si se necesita asesoramiento médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

**Otra clasificación no GHS:**

Ninguna

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**

**Ingredientes:**

CAS / EINECS #	Ingredient Name	Peso %
----------------	-----------------	--------

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Después de la inhalación:**

Mantener una vía respiratoria libre. Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien. Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda.

**Después del contacto dérmico:**

Enjuagar el área afectada con agua y jabón. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica.

**Después del contacto ocular:**

Obtener atención/asesoramiento médico. Seguir enjuagando. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos.

**Después de tragar:**

Enjuagar la boca y beber agua abundante. No induzca el vómito. Obtener atención/asesoramiento médico si no

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.08.2016

**Floculite 551**

se siente bien.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:** Ninguna

**Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:** Ninguna

**SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios**

**Medios extintores**

**Agentes extintores adecuados:**

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

**Agentes de extinción no apropiados:** Ninguna

**Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:**

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes.

**Consejo para bomberos:**

**Equipo protector:**

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Remítase a la Sección 8. Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado.

**Información adicional (precauciones):**

El calentamiento provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión. Apagar fuentes de ignición. Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión.

**SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegurar que haya ventilación adecuada. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales. Utilizar gafas, guantes y ropa de protección.

**Precauciones ambientales:**

No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

**Métodos y material de contención y limpieza:**

Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita, tierra (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales). Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales.

**Referencia a otras secciones:** Ninguna

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para la manipulación segura:**

Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar la niebla o vapor. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:**

Almacenar lejos de alimentos. Almacenar en un área fresca y bien ventilado.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal**



**Parámetros de control:**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.08.2016

**Floculite 551**

<b>Controles de ingeniería apropiados:</b>	Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL. Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.
<b>Protección respiratoria:</b>	Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.
<b>Protección de la piel:</b>	Seleccionar el material del guante con base en los índices de difusión y degradación. Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.
<b>Medidas generales de higiene:</b>	Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar limpieza de rutina. Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico, color):</b>	Líquido transparente	<b>Límite inferior de explosión:</b> <b>Límites superior de explosión:</b>	
<b>Olor:</b>	Característico	<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	
<b>Umbral de olor:</b>		<b>Densidad de vapor:</b>	
<b>valor-pH:</b>	10	<b>Densidad relativa:</b>	1,04
<b>Punto de fusión y congelación:</b>		<b>Solubilidades:</b>	Fácilmente soluble en agua fría y caliente.
<b>Punto/Rango de ebullición:</b>		<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado):</b>		<b>Temperatura de auto ignición:</b>	
<b>Velocidad de evaporación:</b>		<b>Temperatura de descomposición:</b>	
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>		<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: b. Dinámico:
<b>Densidad a 20°C:</b>			

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** Ninguno  
**Estabilidad química:** Ninguno  
**Posibles reacciones peligrosas:** Ninguno  
**Condiciones a evitar:** Ninguno  
**Materiales incompatibles:** Ninguno  
**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** Ninguna  
**Toxicidad crónica:** No hay información adicional.  
**Corrosión/irritación de la piel:** No hay información adicional.  
**Daño/irritación grave ocular:** No hay información adicional.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.08.2016

**Floculite 551**

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** No hay información adicional.

**Carcinogenicidad:** No hay información adicional.

**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.

**Toxicidad reproductiva:** No hay información adicional.

**STOT-exposición única y repetida:** No hay información adicional.

**Información toxicológica adicional:**

No hay información adicional.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**Ecotoxicidad:** No additional information.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información adicional.

**Potencial bioacumulativo:** No hay información adicional.

**Movilidad en suelo:** No hay información adicional.

**Otros efectos adversos:** No hay información adicional.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**Recomendaciones de disposición de desechos:**

(US 40CFR262.11). Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables.

**SECCIÓN 14: Información sobre transporte**

**DOT EE. UU.**

**Número de las Naciones Unidas:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

No regulado

**Excepción de cantidad limitada:**

Ninguna

**Granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**No a granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**SECCIÓN 15: Información reguladora**

**Estados Unidos (EE. UU.)**

**Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.08.2016

**Floculite 551**

**RCRA (código de desechos peligrosos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Propuesta 65 (California):**

**Químicos que se sabe que causan cáncer:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Canadá**

**Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**SECCIÓN 16: Otra información**

El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrollo. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material. Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR.

**NFPA:** 1-0-0

**HMIS:** 1-0-0

**Frases de texto completo de GHS:** Ninguna

**Abreviaturas y siglas:** Ninguna