

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

Fecha inicial de preparación: : 11.06.2015

Floculite 265

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

Nombre del producto: Floculite 265

Número de artículo del fabricante/proveedor: 409020SS

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso: Industrial

Detalles del fabricante:

AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road,
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291

Número de teléfono para emergencias:

Número de teléfono para emergencias (800) 255-3924

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla:



Irritante

Irritación los ojos, categoría 2A
Irritación de la piel, categoría 2

Palabra señal: Advertencia

Declaración de peligro:

Causa irritación seria de los ojos.
Causa irritación de la piel.

Declaraciones de precaución:

Lavar la piel completamente después de manejarlo.
Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
Si ocurre irritación dérmica: Buscar consejo/atención médica.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

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

Fecha inicial de preparación: : 11.06.2015

Floculite 265

Ingredientes:

Ingredientes:		
CAS 64742-47-8	Destilados ligeros hidrotratados (petróleo)	20-25 %
CAS 68439-50-8	Alcohol alquil-(C12-C14), etoxilado	<3.6 %
CAS 68002-97-1	Alcoholes, C10-16, etoxilado	<3.6 %
CAS 68551-12-2	Alcoholes, C12-16, etoxilado	<3.6 %
CAS 26635-93-8	(Z)-Octadecil-9-enilamina, etoxilatado	1.2-1.6 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Llevar a los afectados al aire fresco. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Obtener atención médica en caso de tos u otros síntomas.

Después del contacto dérmico:

Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Buscar atención médica de inmediato.

Después del contacto ocular:

Proteger el ojo no expuesto. Enjuagar el ojo expuesto suavemente usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera fácil hacerlo, y seguir enjuagando. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente. No induzca el vómito. Obtener atención médica si persiste la irritación, el malestar, o los vómitos. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se ingiere más de 1/2 litro (una pinta), buscar atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

Puede provocar irritación/sequedad de ojos o piel. Falta de aire. irritación.

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:

Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico. El médico debería tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Utilizar neblina de agua, polvo seco, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

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. Los productos de la descomposición peligrosos incluyen óxidos de carbono. Ver sección 10.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Utilizar ropa de protección química y respirador autónomo de presión positiva (SCBA). Remítase a la Sección 8.

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

Fecha inicial de preparación: : 11.06.2015

Floculite 265

Información adicional (precauciones):

Evitar respirar gases, humos, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Avoid discharge to drains, water courses, or onto the ground.

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 equipo protector.

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:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Colocar en contenedor para su eliminación. Consulte la Sección 13. Absorber con vermiculita u otro material inerte. Para derrames grandes, hacer un dique en el área adecuada para recibir y mantener el material y enjuagar con agua. Remítase a la Sección 8. De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. Mantener en contenedores apropiados cerrados para su eliminación.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Seguir procedimientos de buena higiene durante el manejo de materiales químicos. Remítase a la Sección 8. Seguir los métodos de eliminación apropiados. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Consulte la Sección 13.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco. Mantener lejos de los comestibles y bebidas. Temperatura de almacenaje: <32°C. Mantener el recipiente bien cerrado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

64742-47-8 , Destilados ligeros hidrotratados (petróleo), OSHA PPT 500.0 ppm 2000.0 mg/m³.
64742-47-8, Destilados ligeros hidrotratados (petróleo), ACGIH PPT: 200.0 mg/m³.
64742-47-8, Destilados ligeros hidrotratados (petróleo), NIOSH PPT 5.0 mg/m³.
64742-47-8, Destilados ligeros hidrotratados (petróleo), NIOSH ST 10.0 mg/m³.

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. 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. Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used, but ventilation rates should be matched to conditions.

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

Fecha inicial de preparación: : 11.06.2015

Floculite 265

Protección respiratoria:	No se requiere bajo las condiciones normales de uso. Donde la evaluación de riesgo indica que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilizar un respirador de partícula de cara completa con cartuchos de respirador tipo N100 (EE. UU.) o tipo P3 (EN 143) como respaldo para los controles de ingeniería. Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH. If engineering controls do not maintain airborne concentrations below recommended exposure limits, an approved respirator must be worn. Un programa de protección respiratoria debe apoyar el uso de respiradores en el lugar de trabajo. (USA 29 CFR 1910.134 o 1926.103).
Protección de la piel:	Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia. Seleccionar el material del guante con base en los índices de difusión y degradación. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Utilizar la técnica de remoción de guantes adecuada sin tocar la superficie exterior. Evitar el contacto con la piel con guantes usados. Utilizar ropa de protección. Apron and long sleeves are recommended.
Protección de los ojos:	Utilizar equipo para protección ocular probado y aprobado bajo los estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166(UE). Los anteojos de seguridad o gafas son una protección adecuada para los ojos.
Medidas generales de higiene:	Realizar limpieza de rutina. Do not eat, drink or smoke in work areas. Keep respirators and other protective equipment clean. Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido blanco verdoso	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No se ha determinado No se ha determinado
Olor:	Destilados de petróleo	Presión de vapor a 20°C:	No se ha determinado
Umbral de olor:	No se ha determinado	Densidad de vapor:	No se ha determinado
valor-pH:	6 a 9,5	Densidad relativa:	Similar al agua
Punto de fusión y congelación:	-20 °C	Solubilidades:	Ninguna
Punto/Rango de ebullición:	100 °C	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se ha determinado
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	>100.8°C (Taza cerrada) (Pensky-Martens)	Temperatura de auto ignición:	No se ha determinado
Velocidad de evaporación:	No se ha determinado	Temperatura de descomposición:	No se ha determinado
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No se ha determinado	Viscosidad:	a. Cinemática: No se ha determinado b. Dinámico: No se ha determinado
Densidad a 20°C:	1,03 a 1,06 Kg/m ³		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Fecha inicial de preparación: : 11.06.2015

Floculite 265

No reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones de procesado normales.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Dérmica:

Destilados (petróleo), ligeros hidrotratados: Conejo: No irritación del piel - 4 horas (64742-47-8).

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel: No hay información adicional.

Daño/irritación grave ocular: No hay información adicional.

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:

Toxicidad para peces , CL50 - Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - 2.9 mg/l - 96 horas (64742-47-8).

Toxicidad para dafnia y otros invertebrados acuáticos, CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 1.4 mg/l - 48 horas (Guía de prueba de la OECD 202) (64742-47-8).

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:

Comuníquese con un servicio de eliminación de residuos profesional licenciado para eliminar este material. Do not discharge into drains, water courses, or onto ground. Eliminar los contenedores vacíos como se hace con el producto sin usar. El producto o los contenedores no deben ser eliminados junto con los desechos domésticos. Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar apropiadamente todos los materiales de desechos de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (EE. UU. 40CFR262.11). Los generadores de

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

Fecha inicial de preparación: : 11.06.2015

Floculite 265

desperdicios químicos deben determinar si la sustancia eliminada se clasifica como residuo peligroso. Los generadores de desechos químicos también deberán consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales acerca de desechos peligrosos. Asegure una clasificación completa y precisa.

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 hay información adicional.

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 hay información adicional.

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.

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:

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

Fecha inicial de preparación: : 11.06.2015

Floculite 265

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

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. Nota. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. 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 desarrol. 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. No clasificado para peligros físicos ni para la salud conforme a GHS.

NFPA: 2-0-0

HMIS: 2-0-0

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas:

IMDG	Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos.
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulado de Químicos.
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS	Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad Americana de Química).
NFPA	La Asociación de Protección Contra Incendios (EE. UU).
HMIS	Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE.UU.)
WHMIS	Sistemas de Información de Materiales Peligrosos(Canadá).
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado (REACH).
PNEC.	Concentración Prevista Sin Efecto (REACH).
CFR	Código de Regulaciones Federales (EE. UU)
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EE. UU.).
RCRA.	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (EE.UU.).
TSCA.	Ley para el control de sustancias tóxicas (EE. UU.).
NPRI	Inventario nacional de liberación de contaminantes (Canadá)
DOT	Departamento de Transporte de Estados Unidos.