



Solución dispersante

Ficha de Datos de Seguridad
Fecha de revisión: 07/03/2013

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre del producto: Solución dispersante

Código del producto: 205-30

Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/el preparado: Reactivo para laboratorios

Nombre, dirección y número de teléfono de la parte responsable

OFI Testing Equipment, Inc.
11302 Steeplecrest Dr.
Houston, TX 77065 EE. UU.
+1-832-320-7300

<http://www.ofite.com/>

Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : INFOTRAC EE. UU. y Canadá: 1-800-535-5053/INFOTRAC fuera de EE. UU. y Canadá: 1-352-323-3500

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (según GHS-EE. UU.)

Sin clasificación

Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Sistema armonizado global (Globally Harmonized System, GHS) de los EE. UU. Ninguna etiqueta aplicable

Otros peligros No disponible

Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.) No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación (según GHS-EE. UU.)
Agua	(N.º según el CAS) 7732-18-5	95,6	Sin clasificación
Hexametáfosfato de sodio	(N.º según el CAS) 10124-56-8	4	Irrit. cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319
Carbonato de sodio	(N.º según el CAS) 497-19-8	0,4	Irrit. ocular 2A, H319

Texto completo de las indicaciones de peligro (H-phrases): consulte la sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Generales: Nunca se debe suministrar nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento. En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

Inhalación: Cuando se producen los síntomas: diríjase un lugar abierto y ventile el área sospechada.

Contacto con la piel: Lave suavemente con abundante agua y jabón.

Solución dispersante

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

Generales: No se espera que represente un peligro significativo en las condiciones de uso normales previstas.

Inhalación: No se prevé en condiciones de uso normales.

Contacto con la piel: El contacto durante un tiempo prolongado puede causar irritación ligera

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve.

Ingestión: La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas crónicos: No disponible

Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilice los medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Medios de extinción no adecuados: No se conoce ninguno

Peligros especiales originados por la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: No inflamable

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas de precaución en caso de incendio: No disponible

Protección durante el combate de incendios: No ingrese en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, que incluye protección respiratoria.

Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de sodio, dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de fósforo.

Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS ANTE LIBERACIONES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Para quienes no son miembros del personal de emergencia

Equipo protector: Use el equipo de protección personal (personal protection equipment, PPE) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacue al personal innecesario.

Para quienes son miembros del personal de emergencia

Equipo protector: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: No hay información adicional disponible.

Precauciones ambientales

Ninguna.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Para la contención: Absorba y/o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un contenedor adecuado.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y deseche de forma segura.

Solución dispersante

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Referencia a otras secciones

Consulte el Encabezado 8, Controles de exposición y protección personal

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene: Manipule el producto de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

Uso(s) final(es) específico(s)

Reactivo para laboratorios

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional para el producto ni para sus componentes.

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: No disponible

Equipo de protección personal: Evite toda exposición innecesaria. Guantes. Anteojos de seguridad. Ropa protectora.



Protección de las manos: Use guantes protectores.

Protección ocular: Gafas protectoras o gafas de seguridad para productos químicos.

Protección para la piel y el cuerpo: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: No se necesita ninguno.

Información adicional: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Transparente, incolora
Olor	: No disponible
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelamiento	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite de inflamabilidad inferior	: No disponible
Límite de inflamabilidad superior	: No disponible
Presión del vapor	: No disponible
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No disponible

Solución dispersante

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica y densidad	: ~1,01
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Log Kow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Viscosidad cinemática	: No disponible
Viscosidad dinámica	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a impacto mecánico	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a descarga estática	: No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

Estabilidad química Estable a temperatura y presión estándar.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar No disponible

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de sodio. Óxidos de fósforo. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda : Sin clasificación

Datos de dosis mortal 50 % (lethal dose 50%, LD50) y concentración mortal 50 % (lethal concentration 50%, LC50) No disponible

Corrosión/irritación cutánea: Sin clasificación

Daño/irritación ocular grave: Sin clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin clasificación

Mutagenicidad de células germinativas: Sin clasificación

Teratogenicidad: No disponible

Carcinogenicidad: Sin clasificación

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): Sin clasificación

Toxicidad para la reproducción: Sin clasificación

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Sin clasificación

Peligro de aspiración: Sin clasificación

Síntomas/lesiones después de la inhalación: No se prevé en condiciones de uso normales.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: El contacto durante un período prolongado podría causar irritación ligera.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Puede causar irritación leve.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los efectos toxicológicos: Ingrediente(s)

Datos de LD50 y LC50

Carbonato sódico (497-19-8)	
LD50 oral en ratas	4090 mg/kg
Hexametáfosfato sódico (10124-56-8)	
LD50 oral en ratas	6200 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Carbonato sódico (497-19-8)	
LC50 en peces 1	300 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])

Solución dispersante

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Concentración eficaz 50 % (effective concentration 50%, EC50) en dafnias 1	265 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 en otros organismos acuáticos 1	242 mg/l (Tiempo de exposición: 120 h - Especie: Nitzschia)
LC50 en peces 2	310 - 1220 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])

Persistencia y degradabilidad

Solución dispersante	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

Potencial bioacumulativo

Solución dispersante	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

Carbonato sódico (497-19-8)

Factor de bioconcentración (bioconcentration factor, BCF) en peces 1	(sin bioacumulación)
--	----------------------

Movilidad en el suelo No disponible

Otros efectos adversos No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Elimine el material de desecho conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De acuerdo con la Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization, ICAO)/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)/Transporte de Mercancías Peligrosas (Transportation of Dangerous Goods, TDG)

Número ONU No está regulado su transporte

Nombre de envío oficial ONU No está regulado su transporte

Información adicional No está regulado su transporte

Transporte por tierra No está regulado su transporte

Transporte por mar No está regulado su transporte

Transporte aéreo No está regulado su transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales de los EE. UU.

Carbonato sódico (497-19-8)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos
Hexametáfosfato sódico (10124-56-8)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos
Agua (7732-18-5)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

Carbonato sódico (497-19-8)
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

Solución dispersante

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

Hexametáfosfato sódico (10124-56-8)

EE. UU. - Delaware - Requisitos de descarga de contaminantes - Cantidades informables
EE. UU. - Louisiana - Lista de cantidades informables para contaminantes
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en aguas subterráneas - Categoría de informe 1
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en aguas subterráneas - Categoría de informe 2
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Cantidad informable
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en el suelo - Categoría de informe 1
EE. UU. - Massachusetts - Lista de petróleo y materiales peligrosos - Concentración informable en el suelo - Categoría de informe 2
EE. UU. - Massachusetts - Lista "Right To Know" (Derecho a saber)
EE. UU. - Massachusetts - Ley de Reducción del uso de Sustancias Tóxicas
EE. UU. - Michigan - Lista de materiales contaminantes
EE. UU. - Nueva Jersey - Prevención de descargas - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Nueva York - Informe de liberaciones, Parte 597 - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK ("Right to Know") - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK ("Right to Know")
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo
EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

Reglamentaciones canadienses

Carbonato sódico (497-19-8)

Incluido en el inventario de la Lista de sustancias domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense.

Incluido en la Lista de divulgación de ingredientes de Canadá

Clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)

Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que provoca otros efectos tóxicos
Clase E - Material corrosivo



Hexametáfosfato sódico (10124-56-8)

Incluido en el inventario de la Lista de sustancias domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense.

Clasificación del Sistema WHMIS

Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación del Sistema WHMIS

Agua (7732-18-5)

Incluido en el inventario de la DSL canadiense.

Clasificación del Sistema WHMIS

Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación del Sistema WHMIS

Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligros de las Reglamentaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene toda la información requerida por las CPR.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Indicación de cambios : 2/5/2013

Fuentes de la información : Este documento se preparó de conformidad con los requisitos para las SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, Título 29 del CFR, 1910.1200.

Frases del texto completo del GHS:

Irrit. ocular 2A	Daño/irritación ocular grave Categoría 2A
Irrit. cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2

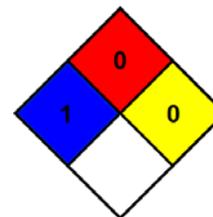
Solución dispersante

Ficha de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

H315	Causa irritación cutánea
H319	Causa irritación ocular grave

- Peligro para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)** : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solo lesión residual leve, incluso si no se administra ningún tratamiento.
- Peligro de incendio según la NFPA** : 0 - Materiales que no arden.
- Reactividad según la NFPA** : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de incendio y no es reactivo con agua.



Calificación según el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS) III

- Salud** : 1 Peligro leve: puede ocasionar irritación o una lesión menor reversible
- Inflamabilidad** : 0 Peligro mínimo
- Físico** : 0 Peligro mínimo

Entidad responsable de la preparación de este documento:

OFI Testing Equipment
Número telefónico: 832-320-7300

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto para los fines de los requisitos de salud, seguridad y ambiente únicamente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del Norte GHS EE. UU. 2012 y WHMIS