

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015


Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

1 Identificación

- **Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Diamite™ LpH
- **Otras formas de identificación:** No hay otros identificadores
- **Uso recomendado y restricción de uso**
- **Uso recomendado:** Limpiador de membrana
- **Restricciones de uso:** No hay información relevante disponible.
- **Detalles del proveedor de la hoja de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**
King Lee Technologies
8949 Kenamar Drive. Blg 107
San Diego, CA 92121
858-693-4062
klt@kingleetechnology.com
- **Número telefónico de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Norte América)
+1 (813)248-0585 (Internacional)

2 Identificación de peligros

- **Clasificación de las sustancias o mezcla**
Irritación ocular 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Elementos de la etiqueta**
- **SGA elementos de la etiqueta**
El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
- **Pictogramas de peligro:**

GHS07
- **Palabra clave:** Peligro
- **Declaraciones de peligro:**
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia:**
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar equipo de protección para los ojos.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- **Otros peligros:** No hay otros peligros no clasificados de otra manera que hayan sido identificados.

3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Caracterización química:** Mezclas

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

Nombre comercial: Diamite™ LpH

· **Componentes necesarios para la lista:**

Acido secreto comercial



Irritación ocular 2A, H319

<30%

· **Información adicional:**

Para los ingredientes enumerados, la identidad y / o los porcentajes exactos se retienen como secreto comercial. Para la redacción de las declaraciones de peligro enumeradas, consulte la sección 16.

4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

- **Después de inhalación:** Suministrar aire fresco; en caso de complicaciones consultar un médico.
- **Después del contacto con la piel:** Enjuagar inmediatamente con agua.
Si experimenta irritación en la piel consulte un médico.
- **Después del contacto con los ojos:**
Retirar lentes de contacto si los usa.
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua abundante. Si los síntomas persisten consulte un médico.
- **Después de ingerir:**
Enjuagar la boca y posteriormente tome mucha agua.
No induzca el vómito; llame inmediatamente para recibir ayuda médica.
- **Principales síntomas y efectos inmediatos y retardados**
Causa irritación ocular.
Causa irritación leve en la piel.
Causa trastornos gástricos o intestinales.
- **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**
No hay información relevante disponible.

5 Medidas contra incendio

· **Medios de extinción**

· **Extintores adecuados:**

El producto no es inflamable.
Utilice medidas contra incendio que se adapten al medio ambiente.

· **Por razones de seguridad para extintores inadecuados:**

No hay información relevante disponible.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

Formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

· **Consejo para los bomberos**

· **Equipo de protección:**

Use un dispositivo de protección respiratoria autónomo.
Use un traje de protección completa.

· **Información adicional:** Enfriar el producto con agua.

6 Medidas de liberación accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada.
Use equipo de protección personal según sea requerido.

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

Nombre comercial: Diamite™ LpH**· Precauciones ambientales**

No permita que productos sin diluir o grandes cantidades lleguen a aguas subterráneas, cruces de agua o alcantarillado.

· Métodos y material de control y limpieza

Secar con toalla o trapear el material y recoger en un recipiente adecuado.

Para derrames más grandes, agregue aserrín, tiza u otro material de unión inerte, luego barra y deseché. Enviar en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación.

· Otras secciones de referencia

Consulte la sección 7 para información sobre manipulación segura.

Consulte la sección 8 para información sobre equipo de protección personal.

Consulte la sección 13 para información de eliminación de desechos.

7 Manipulación y almacenamiento**· Manipulación****· Precauciones para manipulación segura:**

Evite salpicaduras y/o rociar en áreas cerradas. Usar sólo en áreas bien ventiladas

Evite el contacto con ojos y piel. Evite la respiración de vapores.

· Información sobre protección contra explosiones e incendios: No se requieren medidas especiales.**· Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad****· Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:**

Almacene en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común: Almacenar lejos de alimentos.

Usos específicos finales. No hay información relevante disponible.

8 Controles de exposición/ protección personal**· Parámetros de control****· Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban monitorearse en el lugar de trabajo.

· Controles de exposición**· Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben seguir las medidas de precaución habituales para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.

Lavar las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

· Controles de ingeniería: Proporcione ventilación adecuada.**· Equipo de respiración:** Use un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.**· Protección de manos:** Se recomiendan guantes para contacto repetido o prolongado.

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

Nombre comercial: Diamite™ LpH

Use guantes protectores para manipular el contenido de unidades dañadas o con fugas.

- **Material de los guantes:** Guantes de goma
- **Protección ocular:** Lentes de seguridad



Siga los lineamientos nacionales relevantes sobre el uso de gafas protectoras.

- **Protección corporal:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y supervisión de exposición al medio ambiente:**
No hay información relevante disponible.
- **Medidas de gestión de riesgos:** No hay información relevante disponible.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

· **Apariencia:**

· Forma:	Líquida
· Color:	Incoloro a amarillo
· Olor:	Ligeramente ácido
· Umbral de olor:	No determinado

· **Valor de pH:** 2.7±0.9 (Solución al 1%)

· **Punto de fusión/Rango de fusión:** No determinado

· **Punto de ebullición/Rango de ebullición:** No determinado

· **Punto de inflamabilidad:** El producto no es inflamable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No aplica.

· **Temperatura de auto ignición:** No determinado

· **Temperatura de descomposición:** No determinado

· **Peligro de explosión:** El producto no presenta peligro de explosión

· **Límites de explosión:**

· Inferior:	No determinado
· Superior:	No determinado
· Propiedades de oxidación:	No determinado

· **Presión del vapor:** No determinado

· **Densidad:**

· Densidad	No determinado
· Densidad del vapor:	No determinado
· Velocidad de evaporación:	No determinado

· **Solubilidad en / Miscibilidad con agua:** Soluble

· **Coefficiente de reparto (n-octanol / agua):** No determinado

· **Viscosidad**

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

Nombre comercial: Diamite™ LpH

Dinámica:	No determinado
Cinemática:	No determinado
Otra información	No hay información relevante disponible.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No hay información relevante disponible.
- **Estabilidad química:** Estable bajo presiones y temperaturas normales.
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:**
No hay descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Reacciona con álcali (lejía).
Se pueden liberar humos tóxicos si se calientan por encima del punto de descomposición.
Condiciones a evitar: Calor excesivo.
- **Materiales incompatibles:** Álcalis.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Solo bajo condiciones de fuego.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Elementos de Cloro.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD / LC50 que son relevantes para la clasificación:** Ninguno.
- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** Causa irritación ocular grave.
- **Sensibilización:** según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Agencia de Investigación sobre el Cáncer):**

Ninguno de los ingredientes está en lista.

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología):**

Ninguno de los ingredientes está en lista.

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional):**

Ninguno de los ingredientes está en lista.

· **Probables rutas de exposición:**

- **Mutagenicidad en células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Exposición única STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Exposición repetida STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

Nombre comercial: Diamite™ LpH

- **Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No hay información relevante disponible.
- **Persistencia y degradabilidad:** No hay información relevante disponible.
- **Potencial de bioacumulación:** No hay información relevante disponible.
- **Movilidad en el suelo:** No hay información relevante disponible.
- **Información ecológica adicional**
- **Notas generales:**
 - No permita que productos sin diluir o grandes cantidades lleguen a aguas subterráneas, cruces de agua o alcantarillado.
 - Debido a los datos disponibles sobre la posibilidad de eliminación / descomposición y el potencial de bioacumulación, es poco probable un daño prolongado al medio ambiente.
- **Resultados de evaluación PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplica
- **vPvB:** No aplica
- **Otros efectos adversos:** No hay información relevante disponible.

13 Consideraciones de desecho

- **Métodos de tratamientos de residuos**
- **Recomendación:**

El usuario de este material tiene la responsabilidad de deshacerse del material no utilizado, residuos y contenedores de conformidad con todas las leyes y regulaciones locales, estatales y federales relacionadas con el tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

14 Información de transporte

- | | |
|---|--------------|
| · Número | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | No regulado. |
| · Nombre de envío apropiado | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | No regulado. |
| · Clases de peligro para el transporte | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | |
| · Clase | No regulado. |
| · Grupo de embalaje | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | No regulado. |
| · Peligros ambientales | |

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

Nombre comercial: Diamite™ LpH

- | | |
|--|------------|
| · Contaminante marino: | No |
| · Precauciones especiales para el usuario | No aplica. |
| · Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73 / 78 y el Código IBC. | No aplica. |

15 Información regulatoria

- **Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.**
- **Estados Unidos (USA)**
- **SARA**

· **Sección 302 (Sustancias extremadamente peligrosas):**

Ningún elemento está en lista.

· **Sección 355 (Sustancias extremadamente peligrosas):**

Ningún elemento está en lista.

· **(Lista de productos químicos tóxicos específicos):**

Ningún elemento está en lista.

· **Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA por sus siglas en inglés):**

Todos los elementos están en lista.

· **Propuesta 65 (California)**

· **Productos químicos que se sabe causan cáncer:**

Ningún elemento está en lista.

· **Sustancias químicas que causan toxicidad en el desarrollo de las mujeres:**

Ningún elemento está en lista.

· **Sustancias químicas que causan toxicidad en el desarrollo de los hombres:**

Ningún elemento está en lista.

· **Sustancias químicas que causan toxicidad en el desarrollo:**

Ningún elemento está en lista.

· **Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés):**

Ningún elemento está en lista.

· **Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC por sus siglas en inglés):**

Ningún elemento está en lista.

· **Lista de sustancias domesticas Canadienses (DSL por sus siglas en inglés): Sustancias no listadas**

Todos los elementos están en lista.

16 Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

Hoja de seguridad

De acuerdo a la regulación OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 6 de Septiembre del 2019

Revisión: 6 de Septiembre del 2019

Nombre comercial: Diamite™ LpH**· Abreviaturas y acrónimos:**

Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR por sus siglas en inglés)

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG por sus siglas en inglés)

Departamento de transporte de EE. UU (DOT por sus siglas en inglés)

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA por sus siglas en inglés)

Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Americana (CAS por sus siglas en inglés)

Concentración letal, 50 por ciento (LC50 por sus siglas en inglés)

Dosis letal, 50 por ciento (LD50 por sus siglas en inglés)

Persistencia y bioacumulación tóxica (PBT por sus siglas en inglés)

Muy Persistente y muy bioacumulativo (vPvB por sus siglas en inglés)

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés)

Irritación ocular. 2A: Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

· Fuentes

Sitio web, Agencia Europea de Sustancias Químicas (echa.europa.eu)

Sitio web, Servicios de registro de sustancias de la EPA de EE. UU. (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Registro de resúmenes químicos, Sociedad Química Americana (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen,

Curtis D., ed., ISBN:978-0-07-176923-5.

Hojas de datos de seguridad, fabricantes individuales

SDS Elaborada por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573 Sitio web: www.chemtelinc.com