



EUCLID CHEMICAL



Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 08/03/2015

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

**Nombre del material:** ULTRASIL Li + - CUBO 5 GAL.  
**Material:** 059L 05

**Uso recomendado y restricción de uso.**

**Uso recomendado:** Aditivo  
**Restricciones de uso:** No conocida.

**Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor**  
EMPRESA QUÍMICA EUCLID 19218  
REDWOOD ROAD  
CLEVELAND OH 44110

nosotros

**Persona de contacto:** Departamento de EH&S  
**Teléfono:** 216-531-9222  
**Número telefónico de emergencia:** 1-800-424-9300 (EE. UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

### 2. Identificación de peligros

#### Clasificación de peligros

**Riesgos para la salud**

Corrosión / irritación de la piel	Categoría 1A
Daño o irritación ocular graves	Categoría 1

**Toxicidad desconocida - Salud**

Toxicidad aguda por vía oral	84,97%
Toxicidad aguda, cutánea	89%
Toxicidad aguda, inhalación, vapor.	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o neblina	100%

**Toxicidad desconocida - Medio ambiente**

Peligros agudos para el medio acuático	99,83%
Peligros crónicos para los acuáticos medio ambiente	100%

**Elementos de la etiqueta**

**Símbolo de peligro:**



**Palabra clave:** Peligro

**Indicación de peligro:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

**De precaución****Declaración:****Prevención:**

No respire polvo o nieblas. Lávese bien después de manipularlo. Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

**Respuesta:**

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse. En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:**

Tienda cerrada.

**Disposición:**

Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS:**

Ninguno.

**3. Composición / información de los ingredientes****Mezclas**

Identidad química	número CAS	Contenido en porcentaje (%) *
Silicato de potasio	1312-76-1	7 - 13%
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0,1 - 1%

\* Todas las concentraciones son porcentajes en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

**4. Primeros auxilios****Ingestión:**

Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuague la boca. Nunca dé líquido a una persona inconsciente. No induzca el vómito sin el consejo del centro de control de intoxicaciones.

**Inhalación:**

Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Si deja de respirar, proporcione respiración artificial. Muévase al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno.

**Contacto con la piel:**

Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados.

**Contacto visual:**

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, Quítese las lentes de contacto. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

**Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados**



**Síntomas:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación y eczema / agrietamiento. Irritación extrema de ojos y membranas mucosas, incluyendo ardor y lagrimeo.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Tratamiento:** Los síntomas pueden retrasarse.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

#### Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

**Extinción adecuada** Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

medios de comunicación:

**Medios de extinción inadecuados:** No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

**Peligros específicos derivados de la química:** Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

#### Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

**Lucha contra incendios especiales procedimientos:** Datos no disponibles.

**Equipo de protección especial para los bomberos:** En caso de incendio, se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado.

**Métodos y material para contención y limpieza:** Represar y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoja los derrames en contenedores, séllelos de forma segura y entregue para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

**Procedimientos de notificación:** En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Precauciones ambientales:** No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** No entre en los ojos. Lávese bien las manos después de manipular. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa. Proporcione una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.



Condiciones de almacenamiento seguro,  
incluyendo cualquier  
incompatibilidades:

Tienda cerrada.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### límites de exposición ocupacional

Identidad química	escribe	Valores límite de exposición	Fuente
Hidróxido de potasio	Techo	2 mg / m3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)

### Ingeniería apropiada Control S

Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblina. Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación por extracción local.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

#### Información general:

Proporcione un fácil acceso al suministro de agua y a las instalaciones para lavarse los ojos. Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

#### Protección de ojos / cara:

Use un respirador de cara completa, si es necesario. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.

#### Protección de la piel

##### Protección de mano:

Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

##### Otro:

Utilice guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuados para el riesgo de exposición. Comuníquese con un profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo de un supervisor local.

#### Medidas higiénicas:

No entre en los ojos. Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No permita que este material entre en contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

#### Estado físico:

líquido

Formulario:

líquido

#### Color:

Incoloro

#### Olor:

Templado

#### Umbral de olor:

Datos no disponibles.



<b>pH:</b>	11,9 - 12,4
<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	Datos no disponibles.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Punto de inflamación:</b>	Datos no disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	Más lento que el éter
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No
<b>Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - superior</b>	Datos no disponibles.
<b>(%): Límite de inflamabilidad - inferior</b>	Datos no disponibles.
<b>(%): Límite explosivo - superior (%):</b>	Datos no disponibles.
<b>Límite explosivo - inferior (%): Presión de vapor:</b>	Datos no disponibles.
<b>Densidad del vapor:</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el piso y el fondo de los contenedores.
<b>Densidad relativa:</b>	1.107
<b>Solubilidad (es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	Datos no disponibles.
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):</b>	Datos no disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Datos no disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Datos no disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	Datos no disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Datos no disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de peligro Reacciones:</b>	Datos no disponibles.
<b>Condiciones para evitar:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
<b>Descomposición peligrosa Productos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información Toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición.

<b>Ingestión:</b>	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
<b>Inhalación:</b>	En concentraciones elevadas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca quemaduras graves en la piel.
<b>Contacto visual:</b>	Provoca lesiones oculares graves.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)****Oral****Producto:** ATEmezcla: 5.671,81 mg / kg**Dérmico****Producto:** Datos no disponibles.**Inhalación****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:** Datos no disponibles.**Corrosión / irritación de la piel****Producto:** Datos no disponibles.**Daño o irritación ocular graves****Producto:** Datos no disponibles.**Sustancia (s) especificada (s):**

Silicato de potasio in vivo (Conejo, 24 hrs): Ligeramente irritante

Hidróxido de potasio in vivo (Conejo, 24 horas): KOH corrosivo 5%

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:** Datos no disponibles.**Carcinogenicidad****Producto:** Datos no disponibles.**Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:**

No se identificaron componentes cancerígenos

**NOSOTROS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:**

No se identificaron componentes cancerígenos

**NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se identificaron componentes cancerígenos

**Mutagenicidad en células germinales****In vitro****Producto:** Datos no disponibles.**En vivo****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad reproductiva****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida****Producto:** Datos no disponibles.**Peligro de aspiración****Producto:** Datos no disponibles.**Otros efectos:**

Datos no disponibles.

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio acuático:****Pez****Producto:** Datos no disponibles.**Sustancia (s) especificada (s):**Hidróxido de potasio CL 50 (Pez mosquito occidental (*Gambusia affinis*), 96 h): 80 mg / l Mortalidad**Invertebrados acuáticos****Producto:** Datos no disponibles.**Peligros crónicos para el medio acuático:****Pez****Producto:** Datos no disponibles.**Invertebrados acuáticos****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad para el producto de plantas acuáticas:**

Datos no disponibles.



## Persistencia y degradabilidad

### Biodegradación

**Producto:** Datos no disponibles.

### Relación DBO / DQO

**Producto:** Datos no disponibles.

## Potencial bioacumulativo

### Factor de bioconcentración (BCF)

**Producto:** Datos no disponibles.

### Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)

**Producto:** Datos no disponibles.

**Movilidad en el suelo:** Datos no disponibles.

**Otros efectos adversos:** Datos no disponibles.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones de eliminación:** Elimine los desechos en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Envases contaminados:** Datos no disponibles.

## 14. Información sobre transporte

### TDG:

No regulado

### CFR / DOT:

No regulado

### IMDG:

No regulado

## 15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.



**Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

**NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Hidróxido de potasio	1000 libras

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)****Categorías de peligro**

Riesgos inmediatos (agudos) para la salud

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

**Notificación de liberación de emergencia SARA 304**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Hidróxido de potasio	1000 libras

**Sustancia química peligrosa según SARA 311/312**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad de planificación de umbral</u>
Silicato de potasio	500 libras
Hidróxido de potasio	500 libras

**SARA 313 (Informes del TRI)**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

**Sustancias peligrosas de la sección 311 de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 117.3)**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130):**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

**Regulaciones estatales de EE. UU.****NOSOTROS. Propuesta 65 de California**

Ningún ingrediente regulado por CA Prop 65 presente.

**NOSOTROS. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey**

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Nueva Jersey.

**NOSOTROS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de MA.

**NOSOTROS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas**

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de PA.

**NOSOTROS. Rhode Island RTK**

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Rhode Island.

**Otras regulaciones:**



**VOC regulatorio (menos agua y exento de solvente):** 0 g / l  
**Método VOC 310:** 0,00%

**Estado de inventario:**

Australia AICS:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Lista de inventario de DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
EINECS, ELINCS o NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Lista de Japón (ENCS):	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
China Inv. Sustancias químicas existentes:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Productos químicos existentes en Corea Inv. (KECI):	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario NDSL de Canadá:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Inventario TSCA de EE. UU.:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Listado ISHL de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Listado de la Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

**16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión**

**Fecha de revisión:** 03/08/2015

**Versión #:** 1.0



**Más información:**

Datos no disponibles.

**Descargo de responsabilidad:**

Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí incluida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeta a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.

