

Hoja de seguridad
 Puede ser utilizado para cumplir con la
 Norma de comunicación de riesgos de OSHA.
 29 CFR 1910.1200. El estándar debe ser consultado
 Para requisitos específicos.

Departamento de trabajo de EE.UU.
 Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
 (Formulario no obligatorio)
 Formulario aprobado
 OMB No. 1218-0072

IDENTIDAD (como se usa en la etiqueta y la lista) Nota: No se permiten espacios en blanco. Si algún elemento no es aplicable o no hay información disponible, se debe marcar el espacio para indicarlo.

MICROTREAT TF™
Limpiador de membrana
Sección 1 - Identificación


Nombre del fabricante King Lee Technologies	Número telefónico de emergencia 1-800-255-3924 (Chemtel)	Número telefónico de emergencia Internacional 1-300-954-583 (Australia) 0-800-591-6042 (Brazil)
Dirección (número, calle, ciudad, estado y código postal) 8949 Kenamar Drive Bldg. 107 San Diego, California 92121	Número telefónico de información (858) 693-4062	400-120-0751 (China) 000-800-100-4086 (India) 01-800-099-0731 (México)
	Fecha de elaboración 1 de Enero del 2018	
	Firma del elaborador (Opcional)	

Sección 2 - Identificación de peligros

Otros límites
 Componentes peligrosos (identidad química específica: Nombres comunes OSHA PELACGIH TLV Recomendado % (opcional)

Este producto es una formulación patentada de ingredientes químicos generalmente disponibles.
 Cumpliendo con 29 CFR 1910.1200, cada elemento en esta formulación ha sido revisado con la "Guía de valores de exposición ocupacional - 2012" publicada por ACGIH. Solo los siguientes elementos tienen valores de exposición ocupacional listados y pueden considerarse potencialmente peligrosos

Ninguno listado como potencialmente peligroso.

Elementos de la etiqueta	Palabra clave	Peligros no clasificados de otra manera	Información suplementaria	Declaración de peligro
	Advertencia	Ninguno conocido.	Ninguno.	Causa irritación de la piel. Provoca lesiones oculares graves

Sección 3 - Composición / información sobre elementos

Componentes peligrosos (identidad química específica: Nombres comunes OSHA PELACGIH TLV Recomendado % (opcional)
 Este producto es una formulación patentada de ingredientes químicos generalmente disponibles.
 Cumpliendo con 29 CFR 1910.1200, cada elemento en esta formulación ha sido revisado con la "Guía de valores de exposición ocupacional - 2012" publicada por ACGIH. Solo los siguientes elementos tienen valores de exposición ocupacional listados y pueden considerarse potencialmente peligrosos:

Ninguno listado como potencialmente peligroso.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Vías de entrada:	Inhalación?	Piel?	Ingestión?
Peligros para la salud (agudo y crónico)	Contacto con los ojos: puede causar irritación leve. Contacto con piel: El contacto prolongado puede causar irritación leve. Ingestión: No se informaron efectos nocivos. Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias.		
Carcinogenicidad:	NTP?	Monografías de IARC?	Regulado por OSHA ?
	NO	NO	NO

Signos y síntomas de exposición
 Irritación y ardor de ojos, piel tracto digestivo y respiratorio
 Condiciones médicas Generalmente agravado por la exposición Heridas expuestas

Procedimiento de emergencia y primeros auxilios

Ojos y piel: Enjuague los ojos con agua abundante. Lavar de la piel con agua y jabón. Inhalado - Retire el sujeto al aire fresco. Ingestión: enjuagar la boca y la garganta. Bebe agua o leche. En todos los casos, llame o consulte a un médico.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación (método utilizado)	(Límites inflamables)	LEL	UEL
No Inflamable	No Inflamable	NA	NA

Medios de extinción Sin restricciones

Procedimientos especiales contra incendios

Las personas expuestas a productos de combustión deben usar aparatos de respiración autónomos y equipos de protección completos.

Peligros inusuales de incendio y explosión

Ninguno conocido.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Pasos a seguir en caso de lanzamiento o derrame de material

Detenga el derrame / liberación si es posible con un riesgo mínimo. Dique antes del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Notificar a las agencias apropiadas. Limpieza inmediata recomendada.

Método de eliminación de residuos

Los materiales derramados pueden recuperarse como líquidos o absorberse en arcilla, aserrín u otro material absorbente y retirarse. El derrame residual se puede enjuagar con agua.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones a tomar en el manejo y almacenamiento

Almacene en un lugar fresco, alejado de la luz solar.

Otras precauciones

Evitar el contacto. Use equipo de protección si es posible.

Protección respiratoria (tipo específico)

Use un respirador aprobado por NIOSH si las condiciones lo justifican.

Ventilación	Escape local	Especial
	Use en un área bien ventilada.	Ventilación adicional para manipular grandes volúmenes.
	Mecánico (<i>general</i>)	Otro
	NA	NA

Sección 8 - Controles de exposición / protección personal

Guantes protectores

Guantes impermeables con agua que se pueden lavar.

Protección para los ojos

Gafas de seguridad química.

Otra ropa o equipo de protección

El overol de trabajo evitara la contaminación de la ropa.

Trabajo / Prácticas de higiene

Lave los guantes y las manos antes de tocar cualquier otra cosa.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición	>100 ⁰ C	Gravedad específica (H ₂ O=1)	1.02
Presión de vapor (mm Hg.)	NA	Punto de fusión	Aprox. 0 ⁰ C
Densidad de vapor (AIRE = 1)	NA	Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1)	NA

Solubilidad en agua

Completamente soluble

Apariencia y olor

Líquido amarillo con olor a amoníaco y azufre

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Inestable		Condiciones a evitar
			Evitar el calor y el sol directo.
	Estable	X	

Incompatibilidad (materiales a evitar)

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Descomposición peligrosa o subproductos

Si se ve involucrado en un incendio, se pueden generar óxidos de carbono, azufre, nitrógeno y amoníaco.

Polimerización peligrosa	Puede ocurrir		Condiciones a evitar
			NA
	No ocurrirá	X	

Sección 11 - Información toxicológica

No presenta propiedades toxicológicas agudas que requieran un manejo especial, aparte de las buenas prácticas de higiene.

Sección 12 - Información ecológica

Este limpiador de membrana acuoso se utiliza a una concentración del 1% y se descarga a alcantarillas municipales. No contiene componentes tóxicos y no se han reportado daños ecológicos.

Sección 13 - Consideraciones sobre la eliminación

No presenta propiedades toxicológicas agudas que requieran un manejo especial, aparte de las buenas prácticas de higiene.

Sección 14 - Información de transporte

Clasificación peligrosa de DOT

No considerado peligroso por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)

Transporte canadiense TDG

No considerado peligroso por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)

Transporte internacional

El producto no tiene número ONU y no está regulado por el transporte internacional ferroviario, por carretera, por agua o por aire.

Sección 15 - Información reglamentaria

HMIS: Salud = 2 Fuego = 0 Reactividad = 0 P = Ninguno

Sección 16 - Otra Información

Este SDS se proporciona solo como un recurso de información. El comprador asume toda la responsabilidad del uso y manejo del producto. De acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.