

Fecha de Emisión 31-Dec-2008

Fecha de Revisión 11-Oct-2012

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto

Nombre del Producto Magnum Ten-400

Otros Medios de Identificación

SDS # AI00013

Uso Recomendado del Producto Químico y Restricciones de Uso

Uso Recomendado Desengrasante de Alta Resistencia y Detergente de Uso General

Datos del Proveedor de la Oja de Datos de Seguridad

Dirección del Fabricante

Alklean Industries, Inc.
2111 Catalina
Pasadena, TX 77503
281-479-5966

Número de Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Corrosión Cutánea/Irritación	Categoría 2
Lesiones Oculares Graves/Irritación de Ojo	Categoría 2

Palabra de Advertencia

Aviso

Indicaciones de Peligro

Causa irritación de la piel
Causa irritación severa en los ojos



Apariencia Líquido Verde

Estado Físico Líquido

Olor Aromático

Consejos de Prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
Use guantes de protección/ropa de protección/protección para los ojos/protección para la cara

Consejos de Prudencia - Respuesta

SI EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si los hubiere y fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Si persiste la irritación ocular: Obtener atención médica

SI EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

Si se produce irritación de la piel: Obtener atención médica

Quítese la ropa contaminada y lavar antes de la reutilización

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

Puede ser nocivo si se ingiere

Otra Información

No Aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	CAS No	Peso-%
2-Butoxyethanol	111-76-2	>10
Tetrapotassium pyrophosphate	7320-34-5	>3

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Los Primeros Auxilios**

Inhalación	Trasladar al aire libre.
Contacto con los Ojos	Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consulte con un médico.
Ingestión	Beba mucha agua o leche inmediatamente. Obtenga atención médica si es necesario.
Contacto con la Piel	Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Principales Síntomas y Efectos, Agudos y Retardados

Síntomas Puede causar irritación cutánea y ocular.

Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados

Nota Para los Médicos Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR FUEGOS**Medios de Extinción Adecuados**

Agua pulverizada (neblina). Carbon dioxide (CO2). Espuma.

Medios de Extinción no Apropriados No determinado.

Peligros Específicos que Presenta el Producto Químico

No determinado.

Equipo de Protección y Precauciones Especiales para Bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un respirador autónomo aparato de demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

Precauciones Personales Use el equipo de protección personal como se requiere.

Protección del Medio Ambiente Vea la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y Material de Contención y de Limpieza

Métodos de Contención Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos de limpieza Diluir con agua y limpiar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Para una Manipulación Segura

Indicaciones Para la Manipulación Segura Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Use la protección personal recomendada a la Sección 8.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades

Condiciones de Almacenamiento Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales Incompatibles No se conocen con base en la información suministrada.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de Exposición No se ha determinado

Nombre Químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (desocupado) TWA: 25 ppm (desocupado) TWA: 120 mg/m ³ (desocupado)	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³

Controles de Ingeniería Adecuados

Controles de Ingeniería Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición profesional.

Medidas de Protección Individual, Tales Como Equipos de Protección Personal

Protección Ocular / Facial Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o goggles).

La Piel y del Cuerpo Use ropa protectora adecuada. Delantal de goma al manejar toda su fuerza. Guantes de goma.

Protección Respiratoria Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Consideraciones Generales de Higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado de la Materia	Líquido	Olor	Aromático
Apariencia	Líquido Verde	Umbral de Olor	No se ha determinado
Color	Verde		

<u>Propiedad</u> pH	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
	10.0	
Punto de Fusión / Congelación	No se ha determinado	
Punto de Ebullición / Intervalo de Ebullición	220F	
Punto de Inflamación	Ninguno	
Tasa de Evaporación	No se ha determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se ha determinado	
Límites de Inflamabilidad en Aire		
Límites de Inflamabilidad Superior	No se ha determinado	
Límite Inferior de Inflamabilidad	No se ha determinado	
Presión de Vapor	23.76	
Densidad de Vapor	No se ha determinado	
Peso Específico	1.12	
Solubilidad en Agua	Completamente soluble	
Solubilidad en Otros Disolventes	No se ha determinado	
Coefficiente de Reparto	No se ha determinado	
Temperatura de Autoignición	No se ha determinado	
Temperatura de Descomposición	No se ha determinado	
Viscosidad Cinemática	No se ha determinado	
Viscosidad Dinámica	No se ha determinado	
Peligro de Explosión	No se ha determinado	
Propiedades Comburentes	No se ha determinado	

Otra Información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactiva en condiciones normales.

Estabilidad Química

Stable under recommended storage conditions.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Condiciones que Deben Evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales Incompatibles

No se conocen con base en la información suministrada.

Productos Peligrosos de la Descomposición

No se conocen con base en la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Sobre Vías de Exposición

Información del Producto

Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con Los Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con La Piel	Provoca irritación de la piel.
Ingestión	Puede ser nocivo si se ingiere.

Información del Componente

Nombre Químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Secreto Comercial	> 90 mL/kg (Rata)	-	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rata)	= 2270 mg/kg (Rata) = 220 mg/kg (Conejo)	= 2.21 mg/L (Rata) 4 h = 450 ppm (Rata) 4 h
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	-	> 4640 mg/kg (Conejo)	-

Información Sobre Física, Química y los Efectos Toxicológicos

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta Oja De Datos De Seguridad para los síntomas.

Efectos Retardados e Inmediatos, Así Como Efectos Crónicos Producidos por la Exposición a Corto y Largo Plazo

Carcinogenicidad El potencial carcinógeno se desconoce.

Nombre Químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Grupo 3		

Medidas Numéricas de Toxicidad - Producto

No se ha determinado

Los Sigüientes Valores se Calculan con Base en el Capítulo 3.1 del Documento del SGA.

ATEmezcla (oral)	4273 mg/kg
ATEmezcla (dérmico)	9206 mg/kg
ATEmezcla (inhalación-gas)	227273 mg/l
ATEmezcla (inhalación - polvo / niebla)	20.1 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nombre Químico	Algas / Plantas Acuáticas	Pescado	Toxicidad a los Microorganismos	Crustáceos
2-Butoxyethanol 111-76-2		1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5		100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		100: 48 h pulga de agua mg/L EC50

Persistencia y Degradabilidad

No se ha determinado.

Bioacumulación

No se ha determinado.

Movilidad

No se ha determinado.

Nombre Químico	Coefficiente de Reparto
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81

Otros efectos adversos No se ha determinado**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Métodos de Tratamiento de Residuos****La Eliminación de los Desechos** El vertido deberá hacerse de conformidad con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.**Embalaje Contaminado** El vertido deberá hacerse de conformidad con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****Nota** Por favor, véase el documento de envío de corriente para la mayoría hasta la fecha la información de envío, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales**DOT** No está regulado**IATA** No está regulado**IMDG** No está regulado**15. INFORMACIÓN REGULATORIA****Inventarios Internacionales****Leyenda:***TSCA - Estados Unidos Toxic Substances Control Act Sección 8 (b) Inventario**DSL/NDSL - Sustancias Domésticas Canadiense / Lista de Sustancias No Domésticas**EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes / Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas**ENCS - Japón Sustancias Químicas Nuevas y Existentes**IECSC - Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes**KECL - Las Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas Coreanos**PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas***Regulaciones Federales de EE.UU.**

Nombre Químico	CAS No	Peso -%	SARA 313 - Umbral Valores %
2-Butoxyethanol - 111-76-2	111-76-2	>10	1.0

SARA 311/312 Categorías de Peligro

Regulaciones Estatales de EE.UU.

Los EEUU Estado Derecho a Saber de los Reglamentos

Nombre Químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
2-Butoxyethanol 111-76-2	X	X	X

U.S. EPA Información de la Etiqueta

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Riesgos Especiales
	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Peligros Físicos	Protección Personal
	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado

Fecha de Revisión 11-Oct-2012

Nota de Revisión

Nuevo Formato

Renuncia

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Oja de Datos de Seguridad