

Ficha de Datos de Seguridad

FECHA DE REVISIÓN: 30/04/2015

SECCIÓN 1 - PRODUCTO Y IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: QwikClean Foaming Coil Cleaner

UTILIZACIÓN: Limpiador de Bobina de Evaporador HVAC

DESCRIPCIÓN: Limpiador en Aerosol Espumante

FABRICANTE: Mainstream Engineering Corporation
 200 Yellow Place
 Rockledge, Florida 32955

INFORMACIÓN DE TELÉFONO: (321) -631-3550

TELÉFONO DE EMERGENCIA: (800) -424-9300

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS DE ACUERDO CON 29 CFR 1910

(OSHA HCS):

Aerosol Inflamable (Categoría 2), H223

Irritación de la piel (Categoría 2), H315

Irritación de los ojos (Categoría 2A), H319

DECLARACIÓN DE PELIGRO (S):

H223 Aerosol Inflamable

H229 Envase a presión: puede explotar si se calienta

H241 El calentamiento puede provocar un incendio o una explosión

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 Provoca irritación de piel.

H319 Provoca irritación de los ojos grave.

PICTOGRAMA(S):



PALABRA CLAVE: Advertencia

DECLARACIÓN PREVENTIVA(S):

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de usar.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de usado.

P261 Evitar respirar la niebla / los vapores / el aerosol.

P262 No consiga en los ojos, la piel o la ropa.

P264 Lavarse bien las manos después de manipular.

P280 Usar guantes de protección protectora / protección para los ojos / la cara.

P301+330+331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca . NO induzca el vomito.

P301+312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA oa un médico si se encuentra mal.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P332 + P313

Si la irritación de la piel o erupción se produce: Obtenga asesoramiento / atención de un médico .

P337 + P313

Sí la irritación de los ojos persiste: Obtenga asesoramiento / atención de un médico .

P362 + 364

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y federales.

PELIGROS DE OTRA MANERA NO CLASIFICADOS POR

GHS: ninguno

SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPOSICIÓN

COMPONENTE	CAS #	CANTIDAD
2-Butoxietanol	111-76-2	1-5%
Diglicol Etoxi	111-90-0	1-5%
Otro*	-	Propietario
Butano	106-97-8	Propietario
Propano	74-98-6	Propietario

NOTA: Dado que este producto contiene butano, también puede contener isobutano (CAS # 75-28-5).

Componentes peligrosos, de acuerdo con OSHA, se enumeran cuando está presente en el 1,0% o más; carcinógenos están listados cuando están presentes en el 0,1% o más.

- * SECRETO DE COMERCIO - FÓRMULA PROPIETARIA. Identidades químicas específicas son retenidas como secreto comercial en virtud de las disposiciones de comunicación de riesgos estándar de OSHA 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 4 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

OJO: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua; quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Obtener ayuda médica de inmediato, preferiblemente de un oftalmólogo.

PIEL: Quítese la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y jabón. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

INGESTIÓN: Busque atención médica de un médico, centro médico o centro de control de intoxicaciones. No inducir al vómito a menos que por un profesional médico. Si está consciente, lavar la boca con agua.

INHALACIÓN: Si superado por vapor mover a la víctima al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia; proporcionar respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. Llame a un médico para recibir consejos de tratamiento.

AVISO A LOS MÉDICOS: No se observaron medidas adicionales.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilice CO₂ (dióxido de carbono), productos químicos secos, o neblina de agua.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Ningunos productos de descomposición peligrosos se anticipan.

PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Este producto es un producto de aerosol para el cual la Proyección de Llama es 0. Sin embargo, temperaturas superiores a 120 ° F pueden causar las latas presurizadas a punto de estallar.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Para evitar reventón de las latas, una pulverización de agua

debe ser usada para enfriar latas en la vecindad del fuego o calor excesivo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO Y

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PROTECTORES:

Evite el contacto del material con los ojos o la boca, o la exposición prolongada a la piel. Por lo tanto, se recomiendan las gafas protectoras y guantes. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. El producto puede hacer el piso resbaloso.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evitar la liberación de los productos no utilizados para el medio ambiente si es posible. Evite la descarga a aguas naturales.

MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPEZA: Los derrames deben ser contenidos inmediatamente usando un material adsorbente inerte (por ejemplo, arena). El uso de agua para rasar afuera derrames grandes puede resultar en la gelificación o formación de espuma adicional. Transferencia de residuos sólidos y líquidos contaminados a recipientes adecuados para su recuperación o eliminación de acuerdo con las regulaciones federales y locales.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Para obtener instrucciones de eliminación y los requisitos de información adicional, por favor consulte la Sección 13.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO: Utilizar con gafas de seguridad. Lávese bien e inmediatamente después del manejo o use guantes. Use solamente en un área bien ventilada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la ingestión y la inhalación. Mantener alejado de los niños .

ALMACENAMIENTO: Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantener una ventilación adecuada.

CONSIDERACIONES DE MANEJO ESPECIAL: Almacene latas lejos del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN:

Para el componente, 2-butoxi-etanol:

ACGIH TLV 20 PPM (Piel)

OSHA	PEL	50 PPM (Piel)
Para el componente, butano:		
ACGIH	TLV	800 PPM
Para el componente, propano:		
ACGIH	TLV	2500 PPM
OSHA	PEL	1000 PPM

GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA = 1):	1,006
SOLUBILIDAD:	Soluble con agua
COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	No hay datos disponibles
(N-OCTANOL/AGUA)	
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No hay datos disponibles
VISCOSIDAD:	No hay datos disponibles
CONTENIDO DE VOC	9,1%
TASA DE EVAPORACIÓN:	> 1
(N-ACETATO DE BUTILO = 1)	

CONTROLES DE INGENIERÍA: Maneje producto de acuerdo con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Utilice con ventilación adecuada de escape general y local. Cuando se utiliza en interiores, mantenga las ventanas y las puertas abiertas hasta que los vapores se disipen. Lávese bien después de un posible contacto con este material.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Por favor, utilizar equipo de protección personal adecuado para el manejo de este producto, como se indica a continuación.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Se aconseja a las gafas contra salpicaduras químicas.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes para minimizar la exposición dérmica.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: El uso normal de este producto no requiere medidas especiales de protección. Si se espera límites de exposición del lugar de trabajo a ser superados, se aconseja un respirador con suministro de aire NIOSH / MSHA.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido amarillo, claro
OLOR:	Olor cítrico leve
UMBRAL DE OLOR:	No hay datos disponibles
pH:	11,7
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No hay datos disponibles
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	No hay datos disponibles
FLAMABILIDAD:	Ligeramente inflamable (2)
LÍMITES DE EXPLOSIÓN:	No hay datos disponibles
PUNTO DE FUSIÓN:	No hay datos disponibles
PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mm Hg):	100 °C (212 °F)
PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mm Hg):	No hay datos disponibles
PRESIÓN DEL VAPOR (AIRE = 1):	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay datos disponibles.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable cuando se maneja o almacena bajo las condiciones recomendadas.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciones inesperadas pueden ocurrir con la exposición a las llamas, el calor y materiales oxidantes fuertes. Cuando se utiliza en las condiciones recomendadas, este material no se caracteriza como cáustica, sin embargo, el producto debe ser considerado fuertemente básica (es decir, exhibe un alto pH).

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: El producto no sufrirá polimerización peligrosa

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA: La solución es fuertemente básica y debe mantenerse de los oxidantes fuertes y de materiales fuertemente ácidos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Producto no produce productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica producirá óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RUTAS PRIMARIAS DE ENTRADA: Contacto con la piel, el contacto visual, y la inhalación.

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

SÍNTOMAS AGUDOS: Irritación de los ojos, irritación de la piel, irritación respiratoria.

Ojo: La exposición a vapores o neblina puede causar irritación. La exposición directa al producto líquido puede causar grave irritación, enrojecimiento y dolor.

Piel: El contacto prolongado puede causar irritación de la piel.

Ingestión: No se espera que la ingestión sea una vía probable de entrada. En caso de ingestión accidental: Si

está consciente, lavar la boca con agua; si la persona está somnolienta o inconsciente, no le dé nada por la boca. No inducir al vómito a menos que por un médico.

Inhalación: Vapor concentrado o neblina puede causar dolores de cabeza, náuseas y mareos.

EFFECTOS RETARDADOS: No hay datos disponibles

EFFECTOS CRÓNICOS:

MUTAGENICIDAD: No hay evidencia de efectos mutagénicos.

TERATOGENICIDAD: No hay evidencia de efectos teratogénicos (defectos de nacimiento).

SENSIBILIZACIÓN: No hay evidencia de un efecto de sensibilización.

REPRODUCTIVA: No hay evidencia de efectos reproductivos negativos.

SÍNTOMAS CRÓNICOS: Ninguno

CARCINOGENICIDAD: Contiene menos de 1% de EDTA. La sobreexposición a EDTA puede afectar al tracto respiratorio y los riñones. Ninguno de los ingredientes intencionales de este producto está listado como carcinógeno por NTP, IARC o OSHA.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD: No hay datos disponibles.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos disponibles

BIOACUMULACIÓN: No hay datos disponibles

SUELO PARA LA MOVILIDAD DE LAS AGUAS

SUBTERRÁNEAS: No hay datos disponibles

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE DESCARTE: Deshágase de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales aplicables. Siempre comuníquese con un triturador de residuos permitido para asegurar el cumplimiento.

CONSIDERACIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN: No perfore ni incinere el envase, incluso cuando asumida vacía.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (US):

NUMERO UN: UN1950

NOMBRE APROPRIADO DE EMBARQUE: Cantidad limitada - Aerosoles, inflamable

CLASES DE PELIGRO DE TRANSPORTE: Gas Inflamable

CLASE: 2,1

GRUPO DE EMPAQUE: II

Por 49 CFR Parte 173.306 (a) (3), este producto califica para una excepción cantidad limitada.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancias Tóxicas de EE.UU. Ley de Control: Todos los componentes de este producto están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del TSCA según 40 CFR 720.30

Sección SARA: Este producto contiene ingredientes regulados bajo la Sección 313 de la Ley de 1986 o 40 CFR 372 Planificación de Emergencia y Derecho a Saber. Este producto contiene diglicol etoxi, y por lo tanto también puede contener 2-etoxietanol.

Ingrediente (s) - Información Regulatoria EE.UU.

2-BUTOXYETHANOL 111-76-2

DIGLICOL ETOXI 111-90--90

Peligros SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud

Proposición 65 de California: Este producto contiene menos de 0,1% de etileno glicol monoetil éter (2-etoxietanol). Este compuesto es conocido en el Estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE HMIS:

Peligro para la Salud: 1

Flamabilidad: 2

Peligro Físico: 1

Protección Personal: B

CLASIFICACIÓN DE NFPA:

Salud: 2

Flamabilidad: 1

Reactividad: 1



200 Yellow Place • Rockledge, FL 32955

Tel.: (321) 631-3550 • FAX: (321) 631-3552

E-mail: info@mainstream-engr.com

La información contenida en este documento se considera precisa y se ofrece de buena fe. La información anterior es, en parte, basada en hojas de seguridad suministradas por los proveedores de las materias primas usadas en este producto. Debido a que el uso del producto está fuera de nuestro control, no se da ninguna garantía, expresa o implícita. Mainstream Engineering Corporation no puede asumir ninguna responsabilidad derivada del uso de la información contenida en este documento o del daño resultante de la manipulación o contacto con el producto anterior. Para determinar la aplicabilidad o el efecto de cualquier ley o regulación con respecto al producto, los usuarios deben consultar con un asesor legal o agencia gubernamental apropiada.

INFORMACIÓN DE PREPARACIÓN

Mainstream Engineering Corporation

200 Yellow Place | Rockledge, FL 32955

Telefono (321) 631-3550 | Fax: (321) 631-3552

Versión: 1

Fecha de Revisión: 30/04/2015