

## Ficha de Datos de Seguridad

**FECHA DE REVISIÓN:** 23/10/2015

OSHA de comunicación de riesgos estándar 29 CFR 1910.1200.

### SECCIÓN 1 - PRODUCTO Y IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PuraClean  
**UTILIZACIÓN:** Mejora del rendimiento del filtro HVAC  
**DESCRIPCIÓN:** HVAC aerosol de filtro de aire

**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):** Irritación de los ojos (Categoría 2B)

**DECLARACIÓN DE PELIGRO (S):**  
 H320 Provoca irritación ocular.

**PICTOGRAMA(S):** NINGÚN

**PALABRA CLAVE:** Advertencia

**DECLARACIÓN PREVENTIVA(S):**  
 P264 Lavarse bien las manos después de manipular.  
 P305+351+338  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil hacerlo. Proseguir con el lavado.  
 P337+313  
 Si persiste la irritación ocular buscar atención médica.

### SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPOSICIÓN

COMPONENTE	CAS #	CANTIDAD
Agua	7732-18-5	85%
Aceite de Semilla natural	*	15%

\* SECRETO DE COMERCIO - FÓRMULA PATENTEADA.  
 Identidades químicas específicas son retenidas como secreto comercial en virtud de las disposiciones de

### 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. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

**INGESTIÓN:** Si el paciente está totalmente consciente, darle dos vasos de agua fresca. No induzca el vomito. Obtenga atención médica.

**INHALACIÓN:** Si se desarrollan síntomas, saque a la persona a una zona no contaminada.

**AVISO A LOS MÉDICOS:** No hay un antídoto específico. El tratamiento de la sobreexposición debe ser dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

### SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este material es una mezcla acuosa y se considera no inflamable en su estado normal. Después de que el agua se haya evaporado, el producto residuo restante se quemará.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Agua niebla o pulverización también pueden ser utilizados; no utilice agua directa corriente que pueda extender el fuego. Dióxido de carbono; medios químicos secos. Se prefieren las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC). Espumas sintéticas de uso general (incluyendo AFFF) o espumas de proteína pueden funcionar, pero serán menos eficaces.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** El dióxido de carbono, monóxido de carbono.

**PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:**

Generación de vapor violenta o erupción puede ocurrir tras la aplicación de agentes extintores a base de agua.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Llevar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora.

gafas para productos químicos) para el manejo de este producto.

Para evitar la ingestión accidental de este material, utilice una buena higiene personal. No consumir o almacenar alimentos en el área de trabajo. Lavarse las manos antes de fumar o comer.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PROTECTORES:** Utilice equipo de protección personal como se indica para el manejo normal de este material. En caso de fuga, el suelo puede volverse resbaladizo.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES:** No se espera que este material represente un riesgo ambiental significativo; Sin embargo, los materiales de desecho no se deben permitir que entre en el alcantarillado o cursos de agua naturales.

**MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPEZA:** Utilice un absorbente adecuado para contener los derrames de este material. Transfiera líquido recogido y material de residuos sólidos a recipientes adecuados para su recuperación o eliminación adecuada.

**SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES PARA EL MANEJO:**

- Use buenas prácticas de higiene personal, de acuerdo con este material.
- Use el producto sólo según las indicaciones.
- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Por favor, lleve equipo de protección personal adecuado para la manipulación de este producto como se indica en la Sección 8. No ingerir o inhalar.
- No ingerir o inhalar.

**ALMACENAMIENTO:**

- Conservar de acuerdo con las buenas prácticas industriales.

**CONSIDERACIONES DE MANEJO ESPECIAL:** Este material tiene una vida útil prevista de 24 meses.

**SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

**LIMITES DE EXPOSICIÓN:**

Ningunos límites de exposición se han establecido para este producto, en su conjunto, por OSHA, ACGIH, o UCC.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Se recomienda un equipo de protección personal adecuado (por ejemplo,

**SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>APARIENCIA:</b>	Líquido, incoloro a amarillo claro
<b>OLOR:</b>	Olor ligero
<b>UMBRAL DE OLOR:</b>	No aplica
<b>pH:</b>	Neutral
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b>	NINGÚN
<b>TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:</b>	No hay datos disponibles
<b>INFLAMABILIDAD:</b>	No hay datos disponibles
<b>LÍMITES DE EXPLOSIÓN:</b>	No hay datos disponibles
<b>PUNTO DE FUSION:</b>	Aprox. 0 °C
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mm Hg):</b>	Aprox. 100 °C
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mm Hg):</b>	17.5 mm Hg a 20 °C
<b>PRESIÓN DEL VAPOR:</b>	No hay datos disponibles
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA = 1):</b>	Aprox. 1,0
<b>SOLUBILIDAD:</b>	Soluble
<b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN: (N-OCTANOL/AGUA)</b>	No hay datos disponibles
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	No hay datos disponibles
<b>VISCOSIDAD:</b>	No hay datos disponibles
<b>CONTENIDO DE VOC:</b>	No hay datos disponibles
<b>TASA DE EVAPORACIÓN: (ACETATO DE BUTILO = 1)</b>	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.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** El producto no sufrirá polimerización peligrosa.

**INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:** Este material es normalmente estable y no tiene inestabilidades que llícita productos peligrosos. Sin embargo, la combinación de temperaturas elevadas con bases fuertes, ácidos fuertes, y / o agentes oxidantes fuertes debe ser evitado.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición dependen de la temperatura y suministro de aire; en general, la descomposición del producto da lugar a la generación de óxidos de carbono.

### SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**RUTAS PRIMARIAS DE ENTRADA:** La inhalación, ingestión, absorción de la piel, el contacto visual. (Irritante)

#### **TOXICIDAD AGUDA**

Estimado a partir de materiales similares: Ingestión  
DL50, Rata; > 5000 mg / kg

Estimado a partir de materiales similares: **Absorción por la Piel** LD50 Conejo; > 5000 mg / kg

#### **SÍNTOMAS AGUDOS:**

**Contacto visual:** Puede causar irritación moderada en los ojos.

**Contacto con la piel:** Un breve contacto puede causar irritación de la piel moderada con enrojecimiento local.

**Absorción de piel:** Contacto prolongado con la piel es improbable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales.

**Inhalación:** No se observaron efectos adversos se esperan de una exposición única al vapor.

**Ingestión:** Pequeñas cantidades ingeridas por cierto, como resultado de las operaciones normales de manejo no es probable que causen lesiones.

**EFFECTOS RETARDADOS:** NINGÚN

**EFFECTOS CRÓNICOS:** NINGÚN

**MUTAGENICIDAD:** No hay evidencia de efectos mutagénicos.

**TERATOGENIDAD:** 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**

IARC Ningún componente de este producto se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

IARC Ningún componente de este producto se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la NTP.

EPA/OSHA Ningún componente de este producto se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la EPA/OSHA.

### SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**TOXICIDAD:** El material es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50 / CE50 entre 1 y 10 mg / L para las especies más sensibles ensayadas).

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** El ingrediente activo de este producto es fácilmente biodegradable; el material pasa la(s) prueba(s) de la OCDE de fácil biodegradabilidad

**BIOACCUMULION:** No hay datos disponibles

**SUELO PARA LA MOVILIDAD DE LAS AGUAS**

**SUBTERRÁNEAS:** No hay datos disponibles

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** NINGÚN

### 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:** Los contenedores vacíos deben ser reciclados o eliminados a través de una instalación de gestión de residuos aprobada. El exceso de producto no utilizado y no contaminado se puede enviar a un incinerador permitido con licencia.

### SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto es un MATERIAL NO-REGULADO DOT.

### 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

**Regulaciones Federales/Estatales/ Locales:** A lo mejor de nuestro conocimiento, este producto no contiene productos químicos en los niveles que sea necesario informar.

**Propuesta de California 65 (Ejecución de Ley de Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986) :** Este producto no contiene sustancias registradas en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y



200 Yellow Place • Rockledge, FL 32955

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

E-mail: [info@mainstream-engr.com](mailto:info@mainstream-engr.com)

---

otros daños reproductivos, a niveles que requerirían una advertencia en las condiciones de la ley.

## **SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN**

### **CLASIFICACIÓN DE NFPA:**

Salud: 1

**FLAMABILIDAD:** 0

Reactividad: 0

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: 3

Fecha de Revisión: 23/10/2015