

## Hojas de datos de seguridad (SDS) 902420 POWERBULK FÓRMULA 340 PARTE B

### 1. Identificación:

Identidad del producto: POWERBULK FÓRMULA 340 PARTE B  
Uso recomendado: Limpiador y desengrasante industrial de trabajo rudo  
Productor / Distribuidor  
Multi-Clean  
600 Cardigan Road  
Shoreview, Minnesota 55126 USA  
Número telefónico para obtener información: 651-481-1900  
Número telefónico para emergencias: 800-255-3924

### 2. Identificación de peligros:

Clasificación:  
Clase de salud  
Toxicidad aguda Categoría 4  
Corrosión de la piel Categoría 1  
Daños graves a los ojos Categoría 1  
Toxicidad reproductiva Categoría 2  
Toxicidad de órganos objetivo específicos - Exposición repetida Categoría 2  
Clase física  
Clase ambiental: Toxicidad acuática aguda Categoría 1  
Símbolos de la etiqueta: Carcinógeno, corrosivo  
Palabra de señal: Peligro  
Declaraciones de peligros:  
Nocivo si se ingiere.  
Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.  
Se sospecha que daña la fertilidad y los fetos.  
La exposición prolongada o repetida puede dañar los riñones.  
Declaraciones precautorias:  
No manipule el producto sin antes haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.  
Use guantes protectores, vestimenta protectora, protección ocular y protección facial.  
No inhale el polvo, vaho, gas, rocío, vapores o aspersión.  
Lávese bien las manos después de manipular el producto.  
No coma, beba ni fume al usar este producto.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes y pueden retirarse con facilidad. Siga enjuagando.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un médico si siente malestar. Enjuague la boca. NO induzca el vómito.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quite de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para que respire.  
En caso de exposición o preocupación: Obtenga atención médica.  
Guarde bajo llave.  
Deseche el contenido de conformidad con los reglamentos locales.

### 3. Composición e información sobre los ingredientes

Hidróxido de potasio Número CAS 1310-58-3, 10 – 20 %  
Pentahidrato de metasilicato sódico Número CAS 10213-79-3, 10-20 %  
Gluconato de sodio Número CAS 527-07-1, 1-5 %  
Agua Número CAS 7732-18-5, 30 – 70 %

#### **4. Medidas de primeros auxilios:**

Ingestión: En caso de ingestión: No induzca el vómito. Si la persona es capaz de tragar, administre varios vasos de agua y llame de inmediato a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lave el área afectada con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Inhalación: Retire a la persona a un lugar con aire fresco. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

#### **5. Medidas para combatir incendios:**

Agentes extintores apropiados: Espuma - Neblina de agua - CO<sub>2</sub> - Polvo químico seco

Procedimientos especiales para combatir incendios: No aplicable

Peligros inusuales de incendio y explosión No aplicable

#### **6. Medidas en caso de liberación accidental:**

Coloque diques y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.).

Recolecte el derrame con un trapeador, material absorbente (por ejemplo: secador de pisos) o aspiradora.

Enjuague minuciosamente el área afectada con agua.

#### **7. Manejo y almacenamiento:**

Manejo: Evite la congelación. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento: Cuidados normales para el almacenamiento.

#### **8. Controles de exposición y protección personal:**

Límites de exposición:

Ingredientes: Hidróxido de potasio Número CAS 1310-58-3 Límite de exposición permisible (PEL) OSHA 2 mg/m<sup>3</sup> Límite de concentración máxima (TLV) ACGIH 2 mg/m<sup>3</sup>

Controles de exposición:

Controles de ingeniería: Es suficiente una buena ventilación normal.

Equipo de protección personal:

Protección ocular: Gafas o anteojos de seguridad aprobados.

Protección de la piel: Guantes de caucho resistentes a sustancias químicas.

Protección respiratoria: No se requiere, evite la inhalación del vaho de aspersión.

#### **9. Propiedades físicas y químicas:**

Estado físico: Líquido

Aspecto: Claro

Olor: Tenue

Solubilidad: Completa

Índice de evaporación: N.A.

pH: > 13.3

Punto de inflamación: Ninguno

Inflamabilidad: Ninguna

Punto de ebullición: > 100 °C (212 °F)

Peso específico (H<sub>2</sub>O = 1): 1.4

Presión de vapor (mm HG): N.A. % volátil: 40 - 60 %

Densidad de vapor (aire = 1): < 1

#### **10. Estabilidad y reactividad:**

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Ácidos, metales anfotéricos (aluminio, cobre, cinc).

Productos peligrosos secundarios o de la descomposición: Ninguno.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida.

#### **11. Información toxicológica:**

Signos y síntomas de la sobreexposición: Corrosivo para todos los tejidos corporales, por todas las vías de exposición.

Efectos agudos:

Contacto con los ojos: Causa quemaduras graves, daños permanentes y posible ceguera.

Contacto con la piel: Causa quemaduras graves y destruye los tejidos.

Inhalación: La inhalación del rocío o de vahos generados puede causar irritación o daños respiratorios.

Ingestión: Nocivo o mortal si se ingiere, causa quemaduras graves en la boca, la garganta y el estómago.

Efectos en órganos objetivo: Riñones, piel, ojos y sospecha de daños a la fertilidad o a los fetos.

Efectos crónicos: La exposición prolongada o repetida puede dañar los riñones.

Valores de toxicidad aguda:

Dosis mortal 50 (LD50) oral = 300 - 2000 mg/kg

Dosis mortal 50 (LD50) dérmica = 1000 - 2000 mg/kg

Concentración mortal 50 (LC50) por inhalación (vapor) = 10 - 20 mg/l

#### **12. Información ecológica:**

Persistencia y degradación: No disponible

Potencial de bioacumulación: No disponible

Movilidad en suelo: No disponible

Toxicidad acuática: Muy tóxico para la vida acuática.

#### **13. Consideraciones para el desecho:**

El material que no pueda utilizarse durante el uso normal deberá desecharse de conformidad con todos los reglamentos locales, estatales y federales correspondientes. Los desechos de los procedimientos de limpieza normales pueden eliminarse en una alcantarilla sanitaria, dependiendo de los materiales y contaminantes que se limpien y de los reglamentos locales, estatales y federales.

#### **14. Información de transporte:**

Número UN: UN3266

Nombre de embarque: Corrosivo, líquido, básico, inorgánico, no especificado de otra manera (hidróxido de potasio)

Clase de peligro de transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Contaminante marítimo: NO

#### **15. Información reglamentaria:**

Estado TSCA: Todos los ingredientes enumerados

Ley de Agua Limpia: El hidróxido de potasio (1310-58-3) está registrado como sustancia peligrosa en la Ley de Agua Limpia.

Ley de Aire Limpio: Ninguna de las sustancias químicas en este producto está registrada en la Ley de Aire Limpio (CAA)

Cantidad informable para CERCLA: Hidróxido de potasio (1310-58-3), > 454 kg (1000 lb).

Sustancias químicas extremadamente peligrosas de la sección 302: Ninguna registrada

Categoría de peligro de la sección 311 / 312: Peligro inmediato para la salud

Sustancias químicas de la sección 313: Ninguna registrada

Reglamentos estatales: Ninguno

Reglamentos internacionales: Clase de peligro de producto controlado por el WHMIS: E

#### **16. Otra información:**

Elaborado por: Marie Golden

Número telefónico: 651-481-1900

Fecha de modificación: 7/6/2013

Reemplaza a la versión del: 1/4/2012

La información contenida en este documento se basa en datos considerados correctos; sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. La empresa no asume responsabilidad alguna por lesiones o daños materiales a compradores, usuarios o terceros causados por el material. Dichos compradores o usuarios asumen todos los riesgos relacionados con el uso del material.

Salud 3  
Inflamabilidad 0  
Peligros físicos 0