

## M.S.D.S. N°: L-268E

### Sección 1 - Información de Producto y Empresa

**Nombre Comercial** *Power Cleaner II*

**Fabricante:**

**J. WALTER GmbH**

**Código de Producto:**

Bidón x 5 litros **53G256**

Bidón x 20 litros **53G257**

Bidón x 200 litros **53G258**

Dirección: Am. Ölbach 44 - D33334 - Gütersloh - Alemania

Teléfono: (4952)-4194-4360

Fax: (4952)-4194-4366

**Distribuidor Master**

Dirección: Dardo Rocha 1032/34 - San Justo - Prov. Bs. As.

Teléfono: (5411)-4441-1648

Fax: (5411)-4441-0258

**Clasificación WHIMS**

**Clase E**



**Uso del Producto:** Limpiador / Desengrasante en base acuosa

### Sección 2 - Composición e Información sobre los ingredientes

| Nombre Químico       | % en Peso | C.A.S. N° | LD50       | LC50(MIES) |
|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Ácido Fosfórico      | 10 - 30   | 7664-38-2 | 1530 mg/Kg | N/E        |
| Ácido Aminosulfónico | 1 - 5     | 5329-14-6 | N/A        | N/A        |

Contiene además surfactantes y agua.

**Límites de Exposición (TLV / TWA):** N/E

### Sección 3 - Identificación de Riesgos

**Rutas de Ingreso:**

Contacto con la Piel ☒

Absorción por la Piel ☐

Contacto con los Ojos ☒

Inhalación ☒

Ingestión ☒

**Efectos Agudos por Exposición:** Su contacto con los ojos, piel y tejidos de la mucosa puede causar quemaduras

**Efectos Crónicos por Exposición:** Ninguno

#### Sistema de Información de Materiales Peligrosos

**SALUD**

**3**

**INFLAMABILIDAD**

**0**

**REACTIVIDAD**

**0**

#### EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Ojos

Respiratorio

Manos

Cuerpo

**Ver Sección 8**

Producto solamente apto para uso industrial

### Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto con la Piel:** De ser necesario quitar las vestimentas contaminadas con el producto, lavar las zonas con abundante agua y jabón por lo menos durante 20 minutos. De ser necesario utilice crema hidratante.

**Contacto con los Ojos:** Lavar la zona con abundante agua durante por lo menos 20 minutos. Consultar con el médico

**Inhalación:** Remover a la víctima hacia un lugar con aire fresco, de ser necesario consulte al médico.

**Ingestión:** No inducir a la víctima al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua y dar de beber cantidad suficiente de agua. De ser necesario consulte con el médico.

**Otros:** Consultar a un médico y si es necesario tenga una copia de esta MSDS y del rótulo del producto a disposición del profesional.

### Sección 5 - Medidas Contra Incendios

**Inflamable:**

No ☒

Si ☐

**Condiciones:**

Ninguna

**Flash Point (°C)** N/A

**Temperatura de Auto ignición (°C):** N/A

**Límite de Inflamabilidad:** (en aire y porcentaje en volumen)

**Inferior:** N/A

**Superior:** N/A

**Productos Nocivos de la combustión:** Oxido de Nitrógeno, Oxidos de Azufre

Oxidos de Fosforo

**Medios de Extinción:** Todos los medios disponibles

#### Rótulo NFPA

Inflamabilidad

**0**

**3**

**0**

Reactividad

Otros

## M.S.D.S. N°: L-268E

### Sección 5 - Medidas Contra Incendios (continuación)

Medios de Extinción No Adecuados: N/A

Sensibilidad a la Explosión por Impactos Mecánicos: N/A

Sensibilidad a la Explosión por Descargas Estáticas: N/A

### Sección 6 - Medidas para el Control de Perdidas o Derrames

**Perdidas:** En caso de pequeñas perdidas eliminar el origen de la misma y enjuagar el área afectada con agua

**Derrames:** Evacue el área, contener el producto derramado con material absorbente (arena, aserrín u otros).

Retirar el material absorbente y llevarlos para su disposición.

Lavar el área con abundante agua y si es necesario neutralizar con cal.

### Sección 7 - Almacenamiento, Manipuleo y Uso

**Manipuleo:** Previo al manipuleo del producto asegúrese que el mismo cuente con su correspondiente tapa y que la misma este en perfecto estado y cerrando el recipiente. Utilizar los medios adecuados de transporte.

Durante su uso manipule con cuidado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice guantes y anteojos de seguridad.

Después de utilizar este producto, cerrar bien el recipiente que lo contiene. Lavar las manos con agua y jabón antes de ingerir alimentos o fumar.

**Almacenamiento:** Durante su almacenamiento controlar que los recipientes se encuentran bien cerrados. Almacenar este producto en lugares ventilados y alejado de bases fuertes (productos cáusticos) y productos de limpieza que contengan cloruros.

La temperatura de almacenamiento deberá estar por debajo de los 50°C. Evitar el congelamiento.

### Sección 8 - Controles de Exposición - Protección Personal

**Ventilación y Sistemas de control:** Utilizar este producto en áreas con ventilación adecuada

**Protección Respiratoria:** Solo en lugares de secas ventilación

**Protección Ocular:** Anteojos de Seguridad

**Protección de Manos:** Utilizar guantes

**Protección Corporal:** Los Elementos de Protección Personal (EPP) mínimos para el uso de este producto se indican a continuación:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Guantes                                                                             | Mascara Respiratoria                                                                | Anteojos de Seguridad                                                               | Protector Facial                                                                    | Delantal Cerrado                                                                      |
| X                                                                                   |                                                                                     | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       |

### Sección 9 - Propiedades Físico Químicas

|                              |                      |                              |                   |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|
| Apariencia                   | Líquido Transparente | Límite Superior de Explosión | N/A               |
| Olor                         | Astringente          | Flash Point (°C)             | N/A               |
| Estado Físico                | Líquido              | Presión de Vapor @20 °C      | N/E               |
| Punto de Ebullición (°C)     | 98                   | Densidad (g/ml)@ 25°C        | 1,100 - 1,200     |
| Punto de Fusión (°C)         | 0                    | pH                           | 1,2 (100 g/litro) |
| Límite Inferior de Explosión | N/A                  | Solubilidad                  | Soluble en Agua   |

### Sección 10 - Reactividad y Estabilidad

**Estabilidad Química** No ☐ Si ☒ **Condiciones:** Ninguna

**Condiciones de Reactividad:** Ninguna

**Sustancias Incompatibles:** Bases Fuertes

**Productos de Descomposición:** Si se mezcla con productos que contienen cloruros se liberará gas cloro (Cl<sub>2</sub>).

**Descomposición Térmica:** Estable hasta su Punto de Ebullición

### Sección 11 - Datos Toxicológicos

**Rutas de Ingreso:**

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Contacto con la Piel  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Absorción por la Piel | <input type="checkbox"/>            |
| Contacto con los Ojos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Inhalación            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ingestión             | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Efectos Agudos por Exposición:** Puede cuasar graves quemaduras en caso de contacto con los ojos, piel y tejido de la mucosa.

**Efectos Crónicos por Exposición:** Ninguno

## M.S.D.S. Nº: L-268E

### Sección 11 - Datos Toxicológicos (continuación)

Límites de Exposición (TLV /TWA): N/E

|                        |    |   |    |                          |
|------------------------|----|---|----|--------------------------|
| Efectos Sinérgicos     | No | ■ | Si | <input type="checkbox"/> |
| Carcinogénico          | No | ■ | Si | <input type="checkbox"/> |
| Mutagenético           | No | ■ | Si | <input type="checkbox"/> |
| Toxicidad Reproductiva | No | ■ | Si | <input type="checkbox"/> |
| Tetratogénico          | No | ■ | Si | <input type="checkbox"/> |

### Sección 12 - Información Ecológica

El producto, después de neutralizado, no genera demanda biológica de oxígeno y no causa daños en los sistemas de tratamiento de efluentes. Los surfactantes son biodegradables conforme a las normas internacionales.

Producto exento de fosfatos

### Sección 13 - Consideraciones sobre la Disposición

Acorde al la legislación vigente, considerar el valor del pH.

Código de Descarte (Europeo): EWC 07 06 01

### Sección 14 - Información sobre el Transporte

#### Transporte Terrestre (RID/ADR)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Clase            | 8.17c                   |
| Número ONU       | 1805                    |
| Número de Riesgo | 80                      |
| Nombre Técnico   | UN 1805 Ácido Fosfórico |

#### Transporte Marítimo (IMDG/GGVSee)

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Clase             | 8                       |
| Grupo de Embalaje | III                     |
| Número ONU        | 1805                    |
| Número SEM        | 8-08 MFAG:700           |
| Nombre Técnico    | UN 1805 Ácido Fosfórico |

#### Transporte Aéreo (IATA)

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Clase             | 8                       |
| Grupo de Embalaje | III                     |
| Número ONU        | 1805                    |
| Nombre Técnico    | UN 1805 Ácido Fosfórico |

### Sección 15 - Reglamentaciones

Información sobre datos constantes del rótulo

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Rótulo                       | C (Caústico)                                            |
| Frase R:                     | 34 - causa quemaduras / 38 - Irritante para piel y ojos |
| Símbolo de Riesgo            | C                                                       |
| Clase de Riesgo para el agua | Peligroso para el agua (Auto clasificación)             |

### Sección 16 - Otras Informaciones

Las informaciones aquí descriptas están basadas en nuestros conocimientos actuales. Ellas describen nuestro producto desde el punto de vista de la seguridad. Este documento no asegura las propiedades del producto. Esta permitida la copia de este documento sin alteraciones.

#### Notas:

N/A: No Aplicable

N/E: No disponible

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information Systems