

M.S.D.S. N°: L-306E

Sección 1 - Información de Producto y Empresa

Nombre/s Comercial **POWER STAR**

Fabricante:

J. WALTER GmbH

Código de Producto:

Bidón x 5 litros **56A306**

Bidón x 20 litros **56A307**

Bidón x 200 litros **56A308**

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 - Corrosivo



Uso del Producto: Limpiador concentrado alcalino para metales ferrosos.

Sección 2 - Composición e Información sobre los ingredientes

Nombre Químico	% en Peso	C.A.S. N°	LD50	LC50
Componentes no Peligrosos				

Contiene alcalizantes, surfactantes y agua.

Componentes con Límites de Exposición (TLV / PEL) Establecidos: Hidróxido de Potasio LD₅₀ (RATAS): 365 mg/Kg

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: Puede causar irritación por contacto con los ojos, piel y tejidos de la mucosa

Efectos Crónicos por Exposición: N/A

Sistema de Información de Materiales Peligrosos	
SALUD	2
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: Lavar las zonas con agua y jabón, luego aplicar crema hidratante.

Contacto con los Ojos: Lavar la zona afectada con abundante agua, consultar con el médico.

Inhalación: Remover al paciente hacia lugares con aire fresco.

Ingestión: No inducir a la víctima al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Consultar 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 por ciento en volumen)

Inferior: N/E

Superior: N/E

Productos Nocivos de la combustión Ninguno

Medios de Extinción: Todos los medios de uso común son adecuados

Medios de Extinción No Adecuados: N/A

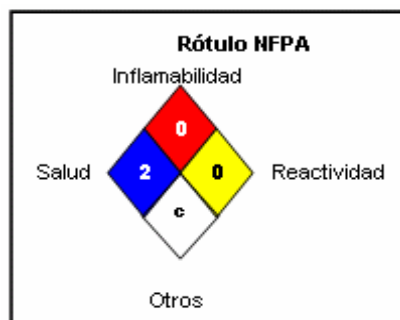
M.S.D.S. Nº: L-306E

Sección 5 - Medidas Contra Incendios (continuación)

Medios de Extinción No Adecuados: N/A

Sensibilidad a la Explosión por Impactos Mecánicos: No

Sensibilidad a la Explosión por Descargas Estáticas: No



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 llevarlo para su adecuada disposición.

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

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 para los recipientes.

Durante su uso manipule con cuidado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice guantes de latex natural, latex nitrílico o latex neoprenico (guantes de uso doméstico). Utilice 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 y en posición vertical.

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: Ninguno

Protección Respiratoria: N/A

Protección Ocular: Antojos de Seguridad

Protección de Manos: Utilizar guantes, solo en el caso de contactos prolongados con el producto.

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

				
Guantes	Mascara Respiratoria	Antojos de Seguridad	Protector Facial	Delantal Cerrado
X		X		X

Sección 9 - Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Líquido Pálido	Flash Point (°C)	N/A
Olor	Suave	Presión de Vapor @20 °C	N/E
Estado Físico	Líquido	Peso Especifico (g/ml)@20°C	1,100 - 1,200
Punto de Ebullición (°C)	99	pH (concentrado)	> 13,0
Punto de Congelamiento (°C)	0	Solubilidad	Soluble en Agua
Límite Inferior de Explosión	N/A	Límite de Olor:	N/av
Límite Superior de Explosión	N/A		

Sección 10 - Reactividad y Estabilidad

Estabilidad Química: No ☐ Si ☒ Condiciones: Ninguna

Condiciones de Reactividad: Ninguna

Sustancias Incompatibles: No mezclar con ningún ácido y con cualquier otro químico.

Productos de Descomposición: No se conoce aún ningún producto peligroso de descomposición.

Descomposición Térmica: Estable hasta su Punto de Ebullición.

M.S.D.S. Nº: L-306E

Sección 11 - Datos Toxicológicos

Rutas de Ingreso:

Contacto con la Piel	☒
Absorción por la Piel	☐
Contacto con los Ojos	☒
Inhalación	☐
Ingestión	☒

Efectos Agudos por Exposición: Contacto con los ojos, piel y tejidos de la mucosa puede causar irritación o quemaduras.

Efectos Crónicos por Exposición: Ninguno

LD₅₀ (RATAS): 365 mg/Kg (Hidróxido de Potasio (KOH))

Efectos Sinérgicos No ☒ Si ☐

Carcinogénico No ☒ Si ☐

Muta genético No ☒ Si ☐

Toxicidad Reproductiva No ☒ Si ☐

Tetratogénico No ☒ Si ☐

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 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, II (8, II, ADR)
Número ONU	1814
Número de Riesgo	80
Nombre Técnico	UN 1814 - Hidróxido de Potasio Líquido

Transporte Marítimo (IMDG/GGVSee)

Clase	8
Grupo de Embalaje	II
Número ONU	1814
Número SEM	08 06 MFAG 705
Nombre Técnico	UN 1814 - Hidróxido de Potasio Líquido

Transporte Aéreo (IATA)

Clase	8
Grupo de Embalaje	II
Número ONU	1814
Nombre Técnico	UN 1814 - Hidróxido de Potasio Líquido

Sección 15 - Reglamentaciones

Información sobre datos constantes del rótulo

Rótulo	C (Corrosivo)
Frase R:	R34 - Causa quemaduras
	R36/38 - Irritante para piel y ojos
Símbolo de Riesgo	C
Clase de Riesgo para el agua	1 - Levemente peligroso para el agua (Auto clasificación)

M.S.D.S. N°: L-106E

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 establecido

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information Systems