



DESCRIPCION

DESCALER POWDER es una fórmula de polvo seco ácido avanzado y concentrado, consistente en una mezcla de ácidos específicos, agentes húmedos, inhibidores de corrosión, agentes antiespumantes e indicador de color. Su propósito es eliminar depósitos de óxido de calentadores de agua, sistemas de refrigeración de motores diesel, condensadores, evaporadores, intercambiadores de calor, sistemas colectores de tuberías, etc.

DESCALER POWDER es similar a **DESCALER LIQUID 555** en propiedades y rango de aplicación. Sin embargo, sus diferencias se encuentran en el hecho de que **DESCALER POWDER** es una fórmula de polvo seco, que lo hace más fácil y seguro de manejar en delicadas condiciones. Además es seguro de usar en metales sensibles y sus aleaciones como zinc, plomo, aluminio, hojalata, etc.

VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- Es altamente efectivo para la completa eliminación de depósitos de óxido en calentadores de agua, sistemas refrigeradores de motores y otras instalaciones y unidades de proceso de agua debido a sus agentes húmedos.
- Actúa rápida y directamente.
- No requiere calentamiento a menos que se requiera que aumente su actividad drásticamente.
- Es aplicable a todas partes y superficies de metales ferrosos, debido a sus fuertes inhibidores de corrosión, incluso los galvanizados y los hechos de lata, zinc, plomo, aluminio, etc.
- Puede combinarse con un rango específico de productos.

DESCALER POWDER

- Contiene agentes antiespumantes e indicadores de color que determinan la resistencia del polvo.
- No se conocen efectos en goma y compuestos plásticos.
- Puede utilizarse en condiciones de limpiezas difíciles como lavabos, duchas, unidades biológicas de tratamiento de aguas residuales, etc.
- Es rentable y fácil de aplicar.

PROPIEDADES FISICAS

Apariencia / Color:	Polvo rojizo
Olor:	Inodoro
Gravedad específica:	1.25/ 15°C
pH:	1
Solubilidad:	Moderada, lenta

FORMATO

Lata de 25 Kg

APLICACIÓN Y USO

A. Procedimiento de dosificación

La cantidad a usar de **DESCALER POWDER** depende del grado de contaminación del óxido, el tiempo disponible, los resultados deseados y el sistema a tratar. La concentración de la solución a aplicar debe hacerse considerando los parámetros anteriores. Sin embargo, se recomienda usar una proporción de 4-5 Kg por cada 100 Ltr de agua dulce.

B. Preparación

Antes de aplicar **DESCALER POWDER**, existen ciertas acciones que deben realizarse:

Disolver el polvo en agua dulce en una concentración del 4-5%.

Antes de aplicarlo, mojar con agua el área a tratar para eliminar depósitos de fangos y otros.

C. Procedimiento de limpieza

DESCALER POWDER puede usarse a temperatura del local o calentado a no más de 60° C para incrementar su actividad y reducir el índice de reacción.

Los métodos de limpieza son: circulación, inmersión y rociado.

Circulación es aplicable a calderas, evaporadores, condensadores, intercambiadores de calor y sistemas cerrados, en general, que pueden circularlo a 45-60° C durante 6-15 horas.

Inmersión es aplicable en sistemas abiertos o cerrados que no disponen de circulación.

Se recomienda 2 o 3 procesos de limpieza. Generalmente una solución al 20% y a 45-

55°C. La solución debe moverse de vez en cuando para asegurar el ratio de reacción.

Además se puede añadir más solución para mantener la fuerza, ya que hay pérdidas por vapor y reacción superficial.

Rociado se aplica a limpiezas generales de grandes áreas con cepillo, esponja o mopa. La concentración dependerá del grado de suciedad.

Después del proceso de limpieza se debe enjuagar con agua y neutralizar (las partes metálicas) con una solución al 1% de **ALKALINITY CONTROL**.

Nótese que durante la aplicación, debido a la disolución de depósitos de las costras, puede que se libere algún gas tóxico o inflamable, por lo que una ventilación adecuada es necesaria.

MANEJO Y SEGURIDAD

MANIPULACIÓN	Manipule con cuidado. Guarde en lugar fresco, seco y bien ventilado.
SEGURIDAD	ACCIONES INMEDIATAS AL CONTACTO
En ojos	Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto lave el área inmediatamente con agua durante 5 minutos. Busque atención médica.
En piel	Evite el contacto con la piel. En caso de contacto lave el área en profundidad con agua. Busque atención médica.
Por inhalación	No respire los vapores o el gas. En caso de inhalación respire aire fresco y busque atención médica. En espacios poco ventiladores, vista aparato respiratorio adecuado.
Por Ingestión	Evite la ingestión. En caso de ingestión consuma una considerable cantidad de agua. No induzca el vómito. Busque atención médica.
EN GENERAL	Evite derrames, salpicaduras o mala manipulación. Se recomienda llevar ropa adecuada antes de usar.

Lea la Ficha de Seguridad del producto antes de usarlo.

Para información más detallada sobre seguridad y salud, por favor acuda a la Ficha de Seguridad o a la etiqueta del producto.

MARICHEM MARIGASES Worldwide Services establece que las garantías de comercialización y competencia, junto con todas las garantías expresadas en relación con esta mercancía serán aplicadas por cualquier subsidiaria o asociada salvo que se use dicha mercancía de modo distinto, contrario o negligente al uso adecuado del producto. La mercancía puede variar insustancialmente dependiendo del país de origen. La información provista en esta ficha es solo para el consumidor.

Esta ficha técnica ha sido traducida para el mejor entendimiento del producto y solo a título informativo. La ficha técnica que prevalece es la ficha técnica en inglés.