



DETERGENTE ACIDO MODERADO

Es un detergente ácido moderado diseñado para remover incrustaciones minerales, sarro, sales y depósitos inorgánicos, dejando las superficies limpias y libres de residuos difíciles.



INDUSTRIAS

Se utiliza en una amplia variedad de industrias donde es necesario eliminar incrustaciones minerales, sarro, depósitos inorgánicos y residuos endurecidos de equipos y superficies. Es común en la industria alimentaria, bebidas, láctea, cervecera y procesamiento de jugos, donde mantiene líneas, tanques y equipos libres de minerales que afectan la higiene y el rendimiento. También se emplea en la industria farmacéutica, química ligera, plantas de tratamiento de agua, sistemas CIP, plantas de hielo, embotelladoras, empresas metalmeccánicas, así como en mantenimiento industrial para restaurar tuberías y equipos con acumulaciones minerales.

USO Y RECOMENDACIONES

Se utiliza para la desincrustación de superficies, tuberías y equipos que presenten acumulación de minerales, sarro o depósitos inorgánicos. Para su aplicación, se recomienda preparar una solución entre 1% y 5%, dependiendo del nivel de incrustación, y recircularla o aplicarla por inmersión durante 10 a 30 minutos, preferiblemente en frío o a temperaturas moderadas para favorecer su acción. Es importante realizar un enjuague previo para retirar suciedad gruesa y un enjuague final abundante para eliminar cualquier residuo ácido. Se aconseja evitar su uso sobre superficies sensibles como aluminio o materiales no compatibles. El operador debe utilizar guantes, lentes y protección adecuada, así como verificar la compatibilidad del equipo antes de cada tratamiento.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES	VALOR
Apariencia	: Líquido.
Color	: Transparente.
Olor	: Característico
pH (Directo)	: 1.5 - 2.0
Densidad (20°C)	: 1.05 g/ml - 1.15 g/ml
Solubilidad	: Completa en Agua
Ingrediente activo y concentración	: Ácido Fosforico + Ácido Citrico



PROPIEDADES

Está formulado para disolver de manera eficiente incrustaciones minerales, depósitos de sarro, óxidos ligeros y residuos inorgánicos que se acumulan en superficies y equipos sometidos a procesos constantes de agua y temperatura. Su composición ácida actúa profundamente sobre las capas de carbonatos, fosfatos y sales endurecidas, restaurando la limpieza original sin dañar materiales compatibles. Ofrece alta capacidad de penetración y rápida reacción, incluso en zonas donde el acceso manual resulta limitado. Su acción controlada permite eliminar acumulaciones difíciles sin generar corrosión excesiva, lo que prolonga la vida útil de tuberías, tanques, intercambiadores de calor y equipos de procesamiento. Además, mantiene estabilidad en diferentes calidades de agua, facilita el enjuague posterior y contribuye a mejorar la eficiencia de los equipos al reducir bloqueos y mejorar la transferencia térmica. Es una solución segura, efectiva y adaptable a procesos industriales donde se requiere desincrustación regular para asegurar higiene y funcionamiento óptimo.

ALMACENAMIENTO Y EMPAQUE

Debe almacenarse en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa para preservar su estabilidad química. Mantener siempre el envase bien cerrado y protegido de golpes o derrames. Debe ubicarse en áreas designadas para productos químicos, separadas de sustancias incompatibles como agentes oxidantes, productos clorados o detergentes alcalinos fuertes. Para su manipulación y traslado, se recomienda utilizar equipos adecuados que eviten fugas y asegurar que el etiquetado permanezca visible y en buen estado. El operador debe utilizar guantes, lentes y protección personal al momento de abrir, verter o manejar el producto, garantizando condiciones seguras durante todo el proceso de almacenamiento y uso.

Vida Útil: 2 años en condiciones de almacenamiento.

PRECAUSIONES

Use guantes y gafas para evitar salpicaduras. Evite el contacto prolongado con la piel y enjuague con abundante agua en caso de contacto. Manténgalo fuera del alcance de niños y mascotas. Consulte la etiqueta antes de usar.