

QUITA SARRO TIPO “HARPIC”

Limpiador ácido para sarro e incrustaciones minerales - Color rojo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Limpiador ácido destinado a ayudar a remover sarro, depósitos minerales e incrustaciones en superficies sanitarias resistentes a ácidos. La formulación informada combina ácido fosfórico y ácido oxálico con un componente detergente, orientando el producto a limpieza localizada de baños y sanitarios.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Acción desincrustante sobre depósitos minerales.
- Ayuda a remover sarro adherido.
- Componente detergente para favorecer la limpieza.
- Color rojo según fórmula informada.
- Disponible en distintas escalas de fabricación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Tipo de producto	Limpiador ácido desincrustante
Aspecto	Líquido homogéneo; viscosidad a validar
Color	Rojo
Sistema ácido	Ácido fosfórico + ácido oxálico
Aplicación prevista	Sarro e incrustaciones minerales en sanitarios/superficies resistentes a ácidos
pH	Determinar analíticamente; se espera carácter ácido
Densidad	Determinar analíticamente
Presentaciones de fabricación	1 L, 10 L, 20 L, 50 L y 100 L según receta suministrada

MODO DE USO

Aplicar de manera localizada sobre la superficie previamente verificada como resistente a ácidos. Dejar actuar sólo el tiempo necesario para aflojar la incrustación, frotar con elemento compatible y enjuagar abundantemente con agua. No permitir que el producto se seque sobre la superficie.

COMPATIBILIDAD

Realizar siempre una prueba previa. No utilizar sobre mármol, travertino, piedra caliza, cemento, superficies calcáreas, metales sensibles, cromados deteriorados, esmaltes dañados o superficies cuya resistencia a ácidos no esté confirmada.

CONTROL DE CALIDAD

Controlar aspecto, homogeneidad, color, pH, densidad, estabilidad y capacidad desincrustante. La viscosidad y el comportamiento sobre superficies verticales deben medirse si se desea comercializar como producto adherente o tipo gel.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envase compatible con productos ácidos, perfectamente cerrado e identificado, en lugar fresco y ventilado. Separar de hipocloritos/lavandinas, bases fuertes y materiales incompatibles. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

PRECAUCIONES

Durante fabricación, trasvase y uso utilizar guantes resistentes a químicos y protección ocular/facial. Evitar contacto con piel y ojos, ingestión y aerosoles. NO MEZCLAR CON LAVANDINA, HIPOCLORITO NI PRODUCTOS CLORADOS: la acidificación de hipocloritos puede liberar gas cloro peligroso. No mezclar tampoco con álcalis fuertes.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Esta ficha pública no revela la receta ni las proporciones de fabricación. Antes de comercializar deben determinarse pH, densidad, estabilidad, compatibilidad con envase y superficies y la clasificación SGA/GHS correspondiente al producto terminado.

OBSERVACIÓN TÉCNICA: la receta suministrada incluye ácido fosfórico y ácido oxálico. Por ese motivo no corresponde definir de forma automática si el producto final es irritante o corrosivo únicamente a partir de la receta: la clasificación debe considerar la concentración/pureza real de cada ácido, el pH final, la reserva ácida y las FDS de las materias primas. El ácido oxálico también requiere especial atención toxicológica en caso de ingestión o exposición significativa.