

# BOLETÍN TÉCNICO

EDICIÓN: OCTUBRE 2016

## Por qué usar los productos CitriSurf®?

En el presente boletín técnico brindaremos respuestas a preguntas frecuentes que se generan en el tema del manejo los productos CitriSurf® con el objetivo de orientar a su correcto uso.

### ¿Por qué usar CitriSurf®?

Porque CitriSurf® no es solo una marca, es un concepto nuevo de tratamiento de superficies metálicas que permite simplificar los procedimientos de limpieza, remoción de óxido, grasa e incrustaciones y pasivado.

Ante la necesidad de realizar operaciones de limpieza y mantenimiento se presentan riesgos y pérdidas económicas que se pueden minimizar usando productos ambientalmente seguros, que no tengan efectos secundarios sobre el operario, el entorno y la superficie a limpiar, además que no sean

necesarios procedimientos especiales de eliminación.

Por tanto es necesario buscar sustitutos de los elementos de uso normal que resultan ser un problema más que una solución y que por acostumbramiento nos inclinamos a usar.

Las soluciones nuevas generan desconfianza ya que no son conocidas por el usuario y van acompañadas de falta de conocimiento en cuanto a sus bondades.

### ¿Dónde usar CitriSurf®?

CitriSurf® puede ser usado en fábricas de alimentos, bebidas, laboratorios farmacéuticos, metalúrgicas, bodegas.

Puede ser aplicado en ambientes cerrados ya que no emite vapores y en ambientes abiertos, tanto en el interior de cañerías y tanques como en el exterior. También es buen limpiador en cobre, bronce, latón, piezas cromadas. Se puede aplicar también en loza, vidrio, plástico o goma. No

## BOLETÍN TÉCNICO

EDICIÓN: OCTUBRE 2016

### Por qué usar los productos CitriSurf®?

remueve pintura, adhesivos ni silicona.

#### ¿Cuándo usar CitriSurf®?

CitriSurf® puede ser usado diariamente o en forma periódica. Evita la formación de óxido, remueve incrustaciones de carbonatos y piedra de leche además de grasa.

Por ejemplo en la industria de la cerveza su uso evita el sabor metálico, en las bodegas evita la quiebra ferrica y en los laboratorios farmacéuticos evita los cambios de coloración y sabor en los preparados.

Las soluciones CitriSurf®, forman complejos químicos de iones metálicos sobre la superficie del acero inoxidable, y secuestra los quelatos de iones metálicos, los mismos se eliminan después por enjuague, de esta manera queda pasiva la superficie del acero inoxidable.

#### ¿Cómo usar CitriSurf®?

CitriSurf® puede ser usado por inmersión, aplicado por rocío sobre la

superficie, se puede hacer circular por el interior de cañerías (CIP), se puede usar en baños de ultrasonido o realizar procedimientos de electropulido. Se puede aplicar concentrado o diluido.

El tiempo de aplicación tiene un mínimo para que actúe pero no hay un tiempo máximo ya que no afecta la superficie.

#### ¿Cómo se elimina CitriSurf®?

CitriSurf® puede ser eliminado directamente o previa neutralización. Es biodegradable, no afecta el ambiente al ser eliminado.

Para mayor información de los productos CitriSurf y su aplicación puede contactar a nuestra área comercial, al correo electrónico: [ventas@aceroscartago.com](mailto:ventas@aceroscartago.com).