



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil TPC-S

Descalcificador de amplio espectro
para tanques y tuberías

www.sanosil.com

Sanosil TPC-S

Descalcificador de amplio espectro con protección anticorrosiva



... para la limpieza y descalcificación de tanques, tuberías e instalaciones técnicas

- ✔ Disuelve los sedimentos de minerales difíciles de disolver, incluidos fosfato y calcio-magnesio
- ✔ Elimina hidróxidos metálicos (óxido, etc.)
- ✔ Con eficaz protección anticorrosiva para las piezas metálicas
- ✔ Restablece la capacidad de flujo y el funcionamiento de válvulas y accesorios con incrustaciones
- ✔ Optimiza la transmisión de calor en intercambiadores de calor de placas
- ✔ Fácil de lavar, también es apto para instalaciones de agua potable
- ✔ Baja espuma para un manejo óptimo
- ✔ Ideal para el tratamiento previo de desinfección con desinfectantes Sanosil
- ✔ Un producto de calidad fabricado en Suiza



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com
www.sanosil.com



Sanosil TPC-S: Descripción del producto

TPC-S es un descalcificador ácido eficiente y de amplio espectro para la eliminación cuidadosa de incrustaciones de carbonato y fosfato, sales de calcio y magnesio y otros sedimentos minerales difíciles de disolver. También elimina hidróxido metálico (óxido/herrumbre) y compuestos de cinc, con lo que se logra un efecto de decapado.

Sanosil TPC-S tiene inhibidores de corrosión integrados, que protegen eficazmente las piezas metálicas de la corrosión durante el proceso de limpieza.

El producto se utiliza de preferencia para la descalcificación y limpieza de tanques, tuberías y accesorios en medios de transporte como barcos y trenes. Pero también ha dado muy buenos resultados para el tratamiento de instalaciones técnicas como boquillas pulverizadoras, sistemas de agua caliente, intercambiadores de calor de placas y sistemas de enfriamiento y de vapor. El uso de Sanosil TPC-S es ideal para el tratamiento previo a la desinfección con desinfectante Sanosil para la eliminación adicional de microorganismos y biopelículas.



Sistema de enfriamiento por evaporación con importantes incrustaciones de calcio y suciedad



Sanosil TPC-S



Resumen

Tipo de producto

Concentrado (sustancia peligrosa, ONU n° 3265)

Aplicación

Tratamiento por inmersión, procesos circulares/continuos, pulverización

Dosificación/periodo de actuación

Sin diluir - 1:10 con agua 15 min - 15 horas

Temperatura para aplicación:

20-40 °C
Valor de pH
1

Contiene:

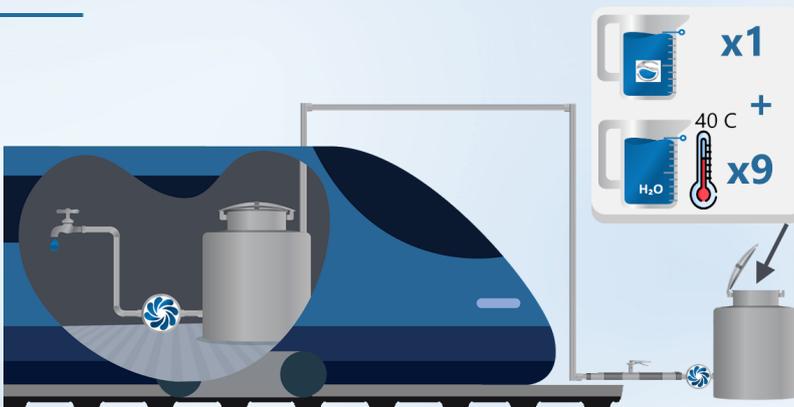
ácido hidroxicarboxílico
Ácido 2-hidroxietanoico ácido metanosulfónico etilhexil sulfato de hidrógeno



Precauciones:

Sanosil TPC-S solo debe ser utilizado por usuarios profesionales. Produce lesiones graves en la piel y en los ojos en caso de contacto. Rigen las habituales medidas de seguridad y protección laboral para la manipulación de ácidos con el fin de proteger los ojos y la piel. (Ver los detalles en la hoja de datos de seguridad).

Instrucciones de uso:



Descalcificación de tanques y tuberías

Para disolver los sedimentos minerales y óxidos metálicos en tanques: mezclar una solución de TPC-S con agua tibia, introducirla en el tanque o el sistema de agua con una bomba resistente a los químicos, y distribuirla en su interior.

El periodo de actuación y la concentración dependen del grado de suciedad/calcificación.

A continuación, enjuagar a fondo con agua dulce.

Dosificación de TPC-S: ~ 1:10 diluido en agua
Temperatura del agua: 20-40 °C
Periodo de actuación: 1-2 horas



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com





Pulverización

Se prepara una solución limpiadora y se proyecta con un pulverizador directamente sobre los objetos/superficies que se van a descalcificar. En caso de que se genere espuma constantemente, agregar algo de líquido. Cuando haya cesado claramente la formación de espuma, enjuagar con agua.

Dosificación de TPC-S: 100 % -10 % (sin diluir - 1:10 con agua)

Temperatura del agua: 20-40 °C

Periodo de actuación: 15-60 minutos

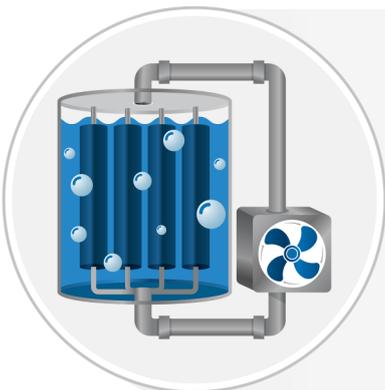
Procedimiento por inmersión/introducción

Introducir las piezas calcificadas o con incrustaciones en un baño de TPC-S y agua. La concentración, la temperatura y el periodo de actuación dependen del grado de suciedad y el grosor de los sedimentos minerales. En cuanto ya no se formen burbujas, el proceso de limpieza habrá finalizado. Retirar las piezas de la solución y enjuagar a fondo con agua limpia. La solución limpiadora puede utilizarse varias veces.

Dosificación de TPC-S: ~

1:10 Temperatura del agua: 20-40 °C

Periodo de actuación: 15-60 min



Procesos circulares/continuos (CIP)

Se prepara una solución limpiadora que circula idealmente con la bomba de alimentación (principio CIP). La solución limpiadora puede apilarse y utilizarse varias veces. Después de la solución limpiadora, enjuagar a fondo el sistema con agua limpia.

Dosificación de TPC-S: ~ 1:10 con agua Temperatura del agua: 40-75 °C

Periodo de actuación: 15-60 min

Tratamiento posterior con desinfectante Sanosil (opcional)

Sanosil TPC-S es ideal para el tratamiento previo y la limpieza de sistemas de agua. Si después de la limpieza se desea también una desinfección para eliminar gérmenes/biopelículas, los desinfectantes Sanosil S015/Super 25 son ideales para lograrlo.

La dosificación habitual es de 1 ml de Super 25 por litro de agua o 6-7 ml de Sanosil S015. Periodo de actuación: 1-4 horas.

Importante: Los tratamientos con TPC-S y desinfectante Sanosil deben realizarse uno tras otro y

con un enjuague entre ambos. Los productos no deben mezclarse.



Nuestras indicaciones de aplicación técnica transmitidas tanto de forma oral como escrita se basan en ensayos de amplio alcance.

Nuestras recomendaciones se basan en los conocimientos disponibles, si bien no son vinculantes, dado que tanto la aplicación como el almacenamiento quedan fuera de nuestro alcance directo. Las descripciones del producto o la información relativa a las propiedades de las preparaciones no contienen declaraciones en lo que respecta a responsabilidad ante posibles daños.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com