



VpCI® FORMULATED PRODUCTS FOR PROCESS INDUSTRIES



S-11/S-11 Org/S-11P

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

S-11/S-11 Org son inhibidores de corrosión para sistemas acuosos con bajos niveles de pH. S-11 es una mezcla propia de alcoholes acetilénicos, sales de aminas cuaternarias y surfactantes no iónicos. S-11 Org es una mezcla propia de sales de alquil piridinas.

S-11/S-11 Org son reemplazos apropiados para el alcohol propargílico. Son menos tóxicos y ambientalmente aceptables.

S-11 Org también está disponible en forma de polvo como S-11P. Este polvo es especialmente útil en solución de ácido sulfámico.

La adición de estos productos en concentraciones adecuadas a las soluciones ácidas, brinda protección anticorrosiva durante el proceso operativo completo.

CARACTERÍSTICAS

- Económico
- Amigable con el medio ambiente
- Protección multi-metal
- Miscible con la mayoría de los hidrocarburos
- Reemplazo para el alcohol propargílico

APLICACIONES

S-11 brinda prevención anticorrosiva en ácidos minerales, como el nítrico, clorhídrico, sulfúrico y fosfórico.

S-11 Org es especialmente efectivo en ácidos orgánicos como el acético, cítrico, fórmico, tartárico; también en ácido sulfámico, fosfórico y EDTA.

S-11/S-11 Org no afectan el nivel de pH por lo tanto no afectan el proceso tecnológico. Usualmente, S-11/S-11 Org se usan en concentración al 0.1-1.0% por peso de la fórmula total, y pueden agregarse posteriormente si así se desea.

La concentración de inhibidor requerida depende de la concentración del ácido y de las condiciones de operación. En general, S-11/S-11 Org son efectivos en bajas concentraciones, pero a temperaturas sobre los 200°F (93°C), podrían necesitarse mayores concentraciones de S-11/S-11 Org (0.50-1.0% para el S-11 y 1-4% para el S-11 Org). De todos modos, la concentración más efectiva se determina de mejor manera mediante pruebas de laboratorio.

APLICACIONES TÍPICAS

Ejemplos de aplicaciones son el decapado ácido, limpieza química, como aditivo para recubrimientos de base acuosa, y para tintas que tienen un pH menor a 5.

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	S-11	S-11 Org	S-11 P
Apariencia	Líquido marrón oscuro límpido	Líquido marrón oscuro opaco	Polvo blanco
Punto de Inflamación, TCC	106°F (41°C)	N/E	N/E
Olor	Suave	Pungente	N/E
Punto de Escurrimiento	<-40°F (-40°C)	N/A	N/A
Densidad	8.5-8.7 lb/gal (1.02-1.04 kg/l)	9.45-9.5 lb/gal (1.13-1.15 kg/l)	N/A
PH	N/E	1-2 (puro)	N/E

PRESENTACIÓN

S-11 y S-11 Org están disponibles en baldes de 5 galones (19 litros), tambores de 55 galones (208 litros), contenedores líquidos y a granel.

S-11P está disponible en paquetes de 5 lb (2.3 kg), 50 lb (22.7 kg) y 100 lb (45.4 kg).



**PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO
NO APTO PARA CONSUMO INTERNO
CONSULTE LA HOJA DE SEGURIDAD PARA MAYOR
INFORMACIÓN**

LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec® Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec® Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec® Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec® Corporation. LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.



Distribuye:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
<http://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 08/02/18. Supersedes: n/a ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.