



## FICHA TÉCNICA CitriSurf® 8310



### DESCRIPCIÓN:

CitriSurf 8310 es una combinación de químicos de alta calidad formulada para la limpieza pasivado y eliminación de severa corrosión en metales. Presenta una alta viscosidad, por lo que es de fácil aplicación en zonas soldadas, superficies verticales y para toda situación donde no puede usarse un baño para sumergir las piezas o equipo. Dada su formulación a partir de ácidos orgánicos, biodegradables, CitriSurf 8310 consigue una alta eficiencia sin dañar los metales. En el caso del acero inoxidable es capaz de pasivar su superficie. CitriSurf 8310 es una solución de compuestos químicos específicamente diseñada para proporcionar a bajo costo una eficiente remoción del hierro libre y otros contaminantes, permitiendo la formación de la capa pasiva.

### PROPIEDADES FÍSICAS:

Gravedad específica	1.1
Peso aprox. / L	8.4 lb / gal
Viscosidad	gel tixotrópico
Forma	Líquida
Composición química	Ácido Cítrico, H <sub>2</sub> O, ácido fosfórico, ingredientes inertes apropiados.
Temperatura de operación	50-70°C. (normal)
Punto de Ignición	Ninguno
Solubilidad en agua	Completa
Concentración normal de trabajo	Usarlo como lo recibe (pronto para usar) 2.0
pH a la concentración de trabajo	

FICHA TÉCNICA

# CitriSurf® 8310

## ✚ EMPAQUE:

Contenedores de 1 galón

## ✚ PROCEDIMIENTO DE LA APLICACIÓN:

Para asegurar los mejores resultados, las partes a ser tratadas deben ser limpiadas para remover suciedad, aceites y grasa con una solución apropiada de limpieza previo al uso de CitriSurf.

CitriSurf 8310 está pronto para usar. Todos los equipos, mezcladores, accesorios y bombas, deben ser limpiados y secados previo al uso. Los tanques y dispositivos usados para contener la solución de CitriSurf pueden ser de polipropileno, polietileno, acero inoxidable 316, o equivalentes.

Dependiendo del tipo de operación a realizar, limpieza, pasivado, abrillantado, pulido, es posible diluir CitriSurf 8310 con agua si se necesita que la reacción sea más lenta o bajar la viscosidad. Tiempo, temperatura y concentración del producto debe ser testeado previo al uso del producto. Contáctese con el proveedor del producto para asistencia técnica si fuera necesario, para determinar las mejores condiciones de aplicación. Cada aplicación es diferente!

Previo al uso, agite el envase con el producto. CitriSurf 8310 puede ser aplicado libremente sobre la superficie a ser tratada con un spray, cepillo, rodillo o pincel.

El rendimiento es de 250 ft<sup>2</sup> / galón. Dejar actuar de 10 a 30 minutos aproximadamente, dependiendo de la aplicación, enjuagar luego por completo la superficie. Repetir el proceso si fuera necesario para obtener el resultado esperado. En condiciones de óxido o corrosión severa se debe realizar una pequeña prueba para determinar las mejores condiciones de remoción del óxido. Si es necesario se puede usar una Scotch Brite TM u otro material abrasivo que no contenga hierro, para favorecer la remoción de óxido.

Note: CitriSurf 8310 no debe secarse durante el tiempo de aplicación. Si se usa CitriSurf 8310 en áreas expuestas directamente al sol o en ambientes calurosos puede ser necesario asperjar la superficie con agua para evitar que CitriSurf se seque.

Enjuagar con agua limpia y secar inmediatamente al aire o proceder con el tratamiento posterior para obtener los resultados deseados. El secado puede ser acelerado usando aire caliente para obtener una superficie seca para el continuar el tratamiento o para su embalaje.

## ✚ NOTAS SOBRE EL USO:

Aunque muy seguro en el uso normal, CitriSurf 8310 es un material que usa ácido fosfórico y ácido cítrico, y como tal puede causar irritación a las superficies expuestas del cuerpo. Vea la *Hoja de Datos de Seguridad* del material antes de usarlo. Guantes de goma o plástico pueden ser usados para la aplicación y secado de la superficie.

CitriSurf 8310 no debe ser aplicado sobre cableado eléctrico u otro material conductor que esté conectado a la corriente eléctrica sin haber apagado la electricidad! CitriSurf es un material conductor a base de agua. Lesiones graves o la muerte pueden ocurrir por descargas eléctricas. No dejar el concreto expuesto a CitriSurf en ningún período de tiempo. Daños al hormigón ocurrirán con la exposición prolongada.

## ✚ ELIMINACIÓN:

Disponga según todas las regulaciones nacionales y locales.

## ✚ ALMACENAMIENTO:

CitriSurf 8310 debería ser almacenado entre 10°C y 70°C en recipientes de acero inoxidable 316 o en recipientes de plásticos (polietileno o polipropileno). Si accidentalmente se congela, el deshielo devolverá el producto a la normalidad.

FICHA TÉCNICA

# CitriSurf® 8310

## ✚ SERVICIOS TÉCNICOS:

servicio@tecnika.cl / info@tecnika.cl / +56 2 2940 4400

CitriSurf 8310 cumple todos los requerimientos de las normas ASTM A967, ASTM A380, ASTM B600 y ASTM 2700 standards.

Se recomienda probar sus productos con CitriSurf antes de aplicarlo en la producción. Cada producto e instalación de producción es diferente, y exige pruebas para asegurar que CitriSurf es compatible con la situación particular. Ninguna garantía está implícita, o puede darse por escrito o verbalmente sin el permiso escrito de Stellar Solutions, Inc.