



Soluciones Químicas  
Integrales Comercial SpA.  
Av. Carrascal 3585, Quinta  
Normal, Santiago, Chile  
+569 9885 5786  
cristian.urquiza@sqisa.cl

# CITRISURF® 3050

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### DATOS TÉCNICOS

**Descripción:** CitriSurf 3050 es una combinación de químicos de alta calidad formulada para la limpieza y pasivación de productos de acero inoxidable. CitriSurf 3050 es una solución de compuestos químicos específicamente diseñada para proporcionar a bajo costo una eficiente remoción de contaminantes y de todo el hierro libre de la superficie de acero inoxidable.

### Propiedades físicas:

Gravedad específica	1.25
Peso aprox. / L	1.24 Kg/L
Viscosidad	6 cps
Forma	Líquida
Composición química	Acido Cítrico, H <sub>2</sub> O + ingredientes no identificados
Temperatura de operación	20-70 °C. (normal)
Punto de Ignición	Ninguno
Solubilidad en agua	Completa
Concentración normal de trabajo	8-10% en peso
pH a la concentración de trabajo	1.8

**Empaque:** 1, 5, 10, 20 litros o 200 litros recipientes de plástico.

**Procedimiento de la aplicación:** Para asegurarse mejores resultados, las partes a ser pasivadas deben limpiarse completamente con una apropiada solución de limpieza previamente al tratamiento con la solución de CitriSurf. Todo el equipo, mezcladores, tanques y bombas se deben limpiar y secar previo a la aplicación de la solución CitriSurf.

CitriSurf es un excelente limpiador por sí mismo para muchos procesos de limpieza y pasivación, pero puede requerir pre-limpieza para grasa y aceites pesados.

CitriSurf 3050 debe mezclarse con agua limpia en una proporción de **1 parte de CitriSurf 3050 con 4 a 11 partes de agua por volumen** para llenar el tanque usado y así cubrir adecuadamente todas las partes a ser tratadas. Los tanques y dispositivos usados para contener la solución de CitriSurf deben ser de polipropileno, acero inoxidable 316, o equivalentes. La agitación de la solución en el tanque es fuertemente recomendada para lograr resultados óptimos. Agitación por medio de aire no afecta dado que CitriSurf 3050 es baja espuma. La limpieza ultrasónica es excelente. Dispositivos de calentamiento recubiertos de teflón (o equivalente), acero inoxidable, o titanio son recomendados.



**Soluciones Químicas  
Integrales Comercial SpA.**  
Av. Carrascal 3585, Quinta  
Normal, Santiago, Chile  
+569 9885 5786  
cristian.urquiza@sqisa.cl

Para una óptima limpieza, calentar y mantener la temperatura de la solución a 50-70 oC, pero las pruebas que usted realice deberían indicar la mejor temperatura de trabajo de la solución CitriSurf para los productos a pasivar y limpiar. Temperatura ambiente podría ser adecuada dependiendo en el uso final.

Sumerja completamente las partes a ser pasivadas en la solución por un período suficiente para quitar todo el hierro libre y otros contaminantes de la superficie. Esto demora generalmente de 20 a 30 minutos, pero debe ser determinado probando con su producto. Enjuague completamente con agua limpia y seque completamente al aire inmediatamente. El secado puede ser acelerado por el uso de aire caliente u otro medio de secado para lograr una superficie muy pasiva. CitriSurf 3050 es un limpiador emulsionante.

**Notas sobre el Uso:** Aunque muy seguro en el uso normal, CitriSurf 3050 es un material que usa 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 usar este material.

**Eliminación:** Disponga según todas las regulaciones nacionales y locales.

**Almacenamiento:** CitriSurf 3050 debería ser almacenado entre 10o C y 70o C en acero inoxidable 316 o en los recipientes de plásticos aceptados. (Si accidentalmente se congela, el deshielo devolverá el producto a la normalidad.)

**Servicios técnicos:** Para servicio técnico, por favor contáctese con SQISA, al 569 9885 5786

**Mantenimiento:** Vea la Hoja de Mantenimiento para el mantenimiento del baño pasivante de CitriSurf. El pH debe estar entre 1.8 y 2.2 para el normal funcionamiento.

**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.**