



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

CITRISURF® 2250

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DATOS TÉCNICOS

Descripción: CitriSurf 2250 es una combinación de químicos de alta calidad formulada para la limpieza y pasivación de productos de acero inoxidable. CitriSurf 2250 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, para todos los grados de acero inoxidable. Es especialmente efectivo con aceros inoxidables ferríticos y martensíticos.

Propiedades físicas:

Gravedad específica	1.2
Peso aprox. / L	1.2 Kg/L
Viscosidad	5 cps
Forma	Líquida
Composición química	Acido Cítrico, H ₂ O + ingredientes no identificados
Temperatura de operación	50-80 o C. (normal)
Punto de Ignición	Ninguno
Solubilidad en agua	Completa
Concentración normal de trabajo	9-20% en volumen
pH a la concentración de trabajo	3.0-3.2

Empaque: 10 litros, recipientes de plásticos

Procedimiento de la aplicación: Para asegurarse mejores resultados, las partes a ser pasivadas deben limpiarse completamente de aceite o grasa 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 requiere pre-limpieza para grasa y aceites pesados para prolongar la vida del baño.

CitriSurf 2250 debe ser mezclado con agua limpia en una proporción de **1 parte de CitriSurf 2250 con 5 a 10 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. La agitación por medio de aire puede producir mucha espuma (ver CitriSurf 3250).



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

La limpieza ultrasónica es excelente. Dispositivos de calentamiento recubiertos de teflón (o equivalente) son recomendados.

Para una óptima limpieza, calentar y mantener la temperatura de la solución a 50-80o C, 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 del 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 2 a 30 minutos, dependiendo de la temperatura, grado de acero inoxidable, dureza, uso de ultrasonido y la condición de la superficie de las partes. Esto 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 2250 es un limpiador emulsionante. Si usted necesita retirar los aceites del tanque a limpiar, esto debe ser hecho con un limpiador adicional previo a la pasivación con CitriSurf.

Notas sobre el Uso: Aunque muy seguro en el uso normal, CitriSurf 2250 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 2250 debería ser almacenado entre 10o C y 40o 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

Citrisurf® es una marca registrada de Stellar Solutions, Inc., USA.-

Se recomienda probar sus productos con CitriSurf antes de usarlo 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.