

WS 3021 S

Familia: 1
Código producto: 3021S00



Fecha Creación: 02/11/2010
Fecha Revisión: 20/09/2016
Página: 1 de 3

Descripción

WS 3021 G/S es el substitutivo perfecto para el TCE (*Tricloroetileno*), Percloroetileno, 1, 1,1-Tricloroetano y otros desgrasantes y disolventes productores de vapor tóxico, de uso general para aplicaciones críticas como en el servicio de oxígeno, en óptica de precisión, en aparatos médicos, en componentes de alto vacío y en la electrónica.

WS 3021 G/S es un limpiador óptimo para líneas de servicio de oxígeno y sus componentes, no deja virtualmente residuos y que cumple la norma SEA ARP1176. Es una opción excelente para eliminar un amplio espectro de residuos orgánicos mediante desengrase por vapor, cavitación ultrasónica, baño parasitocida, flujo en chorro o frotando a mano.

WS 3021 G/s es una mezcla azeotrópica patentada que puede ser destilada y reutilizada a través de numerosos ciclos antes de que precise ser reemplazada.

La acción sinérgica del compuesto estabilizador patentado de WS 3021 G hace innecesaria, por regla general, la adición de estabilizantes para mantener la integridad del disolvente durante su período normal de uso.

Compatibilidad con materiales

WS 3021 G/S es compatible con todos los metales, muchos plásticos (polyurethane, teflón, poliestireno, polipropileno, nylon) y otros materiales usualmente limpiados con desgrasantes al vapor, en tanques ultrasónicos o manualmente. Comprobar compatibilidad de cualquier otro material, en las condiciones de uso pertinentes.

Controles del proceso y mantenimiento

Previamente a cargar un elemento del equipo con WS 3021 G, éste debe ser perfectamente limpiado y neutralizado. Una vez que el equipo ya está preparado y funcionando con WS 3021 G, los niveles de aceptación de ácido por parte del disolvente, deberán ser supervisados de forma continuada. WS 3021 G puede ser destilado y vuelto a usar a través de numerosos ciclos, antes de perder su capacidad para neutralizar residuos ácidos. Si los niveles de aceptación llegan a alcanzar 29 gotas ó superior ($< 0,10$ % de NaOH [*Hidróxido sódico*] por peso), extraiga del tanque el WS 3021 G usado y reemplácelo por WS 3021 G nuevo.

Destilación y eliminación del disolvente usado

WS 3021 G debe ser desechado una vez que la temperatura de ebullición llega al nivel de 75° a 78° C. En este punto, los niveles de carga de residuos han alcanzado aproximadamente del 35 al 40 % por volumen.



WS 3021 S

Familia: 1
Código producto: 3021S00

Fecha Creación: 02/11/2010
Fecha Revisión: 20/09/2016
Página: 2 de 3

Ajustes del desengrasador al vapor

A continuación figuran los ajustes recomendados para la temperatura y los sensores de seguridad en un desengrasador al vapor habitual. Ciertos factores son opcionales y pueden no efectuarse en una parte concreta del equipo.

| | |
|---|----------|
| Control de alta temperatura alta | 62° C |
| Control/Sensor de temperatura del líquido | 7-10° C |
| Control de seguridad del vapor | 62-67° C |
| Termostato de refrigeración | 74° C |
| Termostato para el tope del vapor | 81° C |

Datos técnicos

Propiedades físicas características

| | |
|---|---|
| Punto de ebullición (°C) | 70° |
| Peso específico @ 10° C (H ₂ O = 1) | 1,31 |
| Punto de inflamación TCC (°C) | Ninguno |
| El material básico cumple la norma ASTM-D 6368 | Sí |
| Inflamabilidad (% vol.) basada en Bromuro de n-propilo. | 3,8 – 9,5 % |
| Presión del vapor @ 25° C (altura de mercurio en mm) | 134 |
| Densidad del vapor (Aire = 1) | 4,2 |
| Tasa de evaporación (Acetato butílico = 1) | 4,7 |
| Calor específico @ 25° C (cal/gr) | 0,26 |
| Resistencia dieléctrica (Voltios Ca) | 21.000 |
| Aspecto | Transparente y libre de materia en suspensión |

Limpieza, Corrosión, Residuo

| | |
|--|---|
| Número de Butanol Kauri | 130 |
| Corrosión de metales | No corroe el acero al carbono, cobre, acero inoxidable, aluminio, magnesio o titanio. |
| Aceptación de ácido, como NaOH (% mín. sobre peso) | > 0,19 |
| Halógeno libre | Supera correctamente la prueba |
| Residuo no volátil (ppm / % máx. sobre peso) | 10 / 0,0010 |
| Acidez, según HCL (% máx. sobre peso) | 0,0010 |
| Agua (% máx. sobre peso) | 0,02 |



WhaleSpray

Ficha de Datos Técnicos

WS 3021 S

Familia: 1
Código producto: 3021S00

Fecha Creación: 02/11/2010
Fecha Revisión: 20/09/2016
Página: 3 de 3

Higiene y seguridad

WS 3021 G es una mezcla disolvente no inflamable, no cancerígena, que es inocua al uso en muchas aplicaciones. Se recomienda cumplir las prácticas de trabajo seguro, siempre que se manejen productos químicos de cualquier naturaleza, para minimizar los niveles de exposición al producto y prevenir posibles efectos tóxicos. *Está disponible la ficha de datos de seguridad e higiene.*

FORMATOS

Spray



WhaleSpray
Spray everything

www.whalespray.com
P.I. Ametlla Park · c/ Aiguafreda, 24
08480 L'Ametlla del Vallès · Barcelona
Tel. 900 15 20 40 · Fax 902 15 20 45

Síguenos en:

Empresa Certificada ISO 9001-ISO 14001
Company certified ISO 9001-ISO 14001