Precision-V 371DE
Solvente Desengrasante de Vapor
Producto# 371DE

Descripción del Producto

Techspray® ha formulado Precision-V 371DE para ser un reemplazo inmediato de 3M Novec 71DE.

Los limpiadores Precision-V no dejan residuos y se evaporan extremadamente rápido, y no son inflamables y no tienen punto de inflamación. Los componentes electrónicos, ópticos y metálicos se limpian rápida y minuciosamente, lo que elimina la necesidad de enjuagar más. Precision-V no daña la capa de ozono, por lo que es un reemplazo ideal para los limpiadores que contienen freón, HFC-141b y AK225.

Precision-V 371DE tiene propiedades azeotrópicas que le permiten mantener propiedades estables mientras se cicla en un desengrasador de vapor. No es reactivo ni corrosivo para los metales que se encuentran comúnmente en la construcción de desengrasadores de vapor.

La exposición a los solventes Precision-V es menos peligrosa que muchos otros solventes comúnmente utilizados en los desengrasantes de vapor: p. TCE (tricloroetileno, CAS #79-01-6), nPB (bromuro de n-propilo, CAS #106-94-5) y Perc (percloroetileno. CAS #127-18-4).

NOTA: Al igual que con todos los equipos y procesos de desengrasado por vapor, observe todas las precauciones de seguridad, normas y reglas de operación asociadas con estas unidades. El no hacerlo puede poner en riesgo al personal de operaciones. Evite las pérdidas excesivas de vapor, pérdida de refrigeración, calor excesivo del sumidero de ebullición, etc. Asegúrese de que todo el equipo funcione de acuerdo con las normas e instrucciones del fabricante. En caso de duda, póngase en contacto con su fabricante inmediatamente.

Características y Beneficios

- **Reemplazo directo para 3M Novec 71DE**
- No es inflamable
- No conductivo
- Compatible con plásticos
- Baja toxicidad
- Bajo potencial de calentamiento global (PCG)
- Potencial cero de agotamiento del ozono (ODP)
- Baja tensión superficial para limpiar en áreas estrechas

Datos Típicos del Producto y Propiedades Físicas

Límite de exposición	>200 ppm
Estado Físico	Líquido
Olor	Etéreo
Apariencia	Líquido transparente e incoloro
Punto de inflamación	Ninguno
Porcentaje volátil	100
Presión de vapor	383 mmHg
Punto de ebullición inicial	106°F (41°C)
Densidad	85.526 libras/ft^3
Rigidez dieléctrica	<20 kV
Tensión superficial	16.6 dinas/cm
PCG	149
Vida útil	5 años

Precision-V 371DE
Solvente Desengrasante de Vapor
Producto# 371DE

Aplicaciones

- Utilizado en desengrasantes de vapor y limpiadores solventes generales
- Agente de enjuague
- Solvente de deposición

Proceso de Recuperación

El proceso de recuperación (es decir, hervido) utiliza el desengrasante de vapor como un alambique para destilar el solvente del sumidero de ebullición sucio y le permite recuperar y reutilizar este solvente.

Cuando se determina que es necesario limpiar el sumidero de ebullición, debe hacer lo siguiente para hervir el solvente:

1. Si tiene un desengrasador de vapor de 2 sumideros, drene el sumidero de enjuague en un recipiente limpio para volver a usarlo. Si tiene un desengrasador de vapor de un sumidero, drene el depósito de rociado con la varilla rociadora. Este material debe ser recogido en un recipiente limpio, para que pueda ser reutilizado.

2. Permita que el solvente continúe hirviendo y que los vapores se condensen hasta que suceda una de estas dos cosas:
a. el Control de Alta Temperatura (HTC) se dispara y apaga el calor a los elementos de calefacción o b. el control de nivel de líquido se dispara porque el nivel en el sumidero de ebullición es demasiado bajo.

3. Drene la mezcla restante de solvente/suelo en un recipiente que esté etiquetado como residuos peligrosos. Este material se puede usar en futuros “hervores” para recuperar más solvente en la mezcla.

4. Use el solvente retenido (del paso 1) para rellenar el desengrasante de vapor y agregue el volumen de solvente que sea necesario para llenar completamente la máquina.

Este proceso se puede repetir tantas veces como sea necesario, dependiendo de la cantidad de uso del desengrasante de vapor y la cantidad de suciedad que se introduce en el desengrasante de vapor.

Cuando “hierva”, siempre ponga la mezcla de solvente/suciedad en el desengrasador de vapor para recuperar una cantidad adicional de solvente de esta mezcla.

Compatibilidad de Materiales

Los limpiadores Precision-V son generalmente compatibles dentro de las condiciones normales de operación del desengrasante de vapor y con los materiales expuestos que normalmente se encuentran con el equipo. Las formulaciones plásticas y elastoméricas específicas varían según los fabricantes; por lo tanto, recomendamos la verificación de compatibilidad cuando sea necesario.

Empacado y Disponibilidad

El Desengrasante de Vapor Precision-V eliminador de flux está disponible en los siguientes tamaños:

371DE-G	1 galón (3.8L)
371DE-5G	50 libras en 5 galones (18.9L)
371DE-54G	580 libras en 54 galones (204L)

Política de Medio Ambiente

Techspray® se compromete a desarrollar productos para garantizar un entorno más seguro y limpio. Continuaremos cumpliendo y manteniendo las regulaciones de todas las agencias gubernamentales federales, estatales y locales.

Recursos

Los productos Techspray® están respaldados por recursos globales de ventas, técnicos y de servicio al cliente.

Para obtener información técnica adicional sobre este producto u otros productos Techspray® en los Estados Unidos, llame al departamento técnico de ventas al 800-858-4043, envíe un correo electrónico a tsales@techspray.com o visite nuestro sitio web en: www.techspray.com.

Aviso importante para el comprador/usuario: la información de esta publicación se basa en pruebas que creemos que son confiables. Los resultados pueden variar debido a las diferencias en el tipo de prueba y las condiciones. Recomendamos que cada usuario evalúe el producto para determinar su idoneidad para la aplicación prevista. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control y varían ampliamente. La única obligación de Techspray y su única solución es el reemplazo del producto que se muestra defectuoso cuando lo recibe. En ningún caso, Techspray® será responsable de ningún daño especial, incidental o consecuente basado en el incumplimiento de la garantía, negligencia o cualquier otra teoría.

TECHSPRAY

North America
Techspray®
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
800-858-4043
tsales@techspray.com

Europe
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5, 2132 VZ Hoofddorp
The Netherlands
+31 88 1307 400
info@itw-cc.com

Países fuera de los EE. UU.
Llame para localizar un distribuidor en su país