



Techniclean S 5001

Desengrasante alcalino para lavado por spray

Descripción

Castrol Techniclean™ S 5001 está diseñado ser usado en todo tipo de equipos industriales de lavado por aspersión, incluidas las lavadoras por inmersión. Techniclean S 5001 está formulado para inhibir contra la corrosión de metales ferrosos. Además, es un producto que tiende a no formar espuma.

Aplicación

Castrol Techniclean™ S 5001 elimina eficazmente una gran variedad de suciedades tales como: compuestos adhesivos, aceites de cárter, y ligeros de engranajes, aceites de molienda, aceites de tratamiento térmico, aceites de moldeo pesados, aceites de alta viscosidad, aceites hidráulicos, compuestos de pulido, grasas lubricantes, aceites lubricantes, aceites de corte de viscosidad media, fluidos de estampado, preventivos de herrumbre.

Ventajas

- La baja espuma elimina los restos de espuma en las boquillas de pulverización y mejora el rendimiento en las líneas de transfer.
- Deja una película residual ligera e imperceptible que proporciona protección temporal contra la corrosión.
- El pH moderado reduce la posibilidad de irritaciones de la piel

Características Típicas

Description	Método	Unidades	Valor
Apariencia del concentrado	Visual	-	Fluido amarillo claro
Density @ 15 °C	CN-TM-086	60°F/16°C	1.01 - 1.03
pH de la solución	ASTM E70/97	5%	10.0 - 11.0
Cast Iron Corrosion @ 2%	IP 287	lbs/gal	8.5

Subject to usual manufacturing tolerances.

Concentraciones recomendadas

Spray: 3 - 5 % concentración; temperaturas hasta 160°F (71° C)

Control de Concentración

Por titulación:

1. Coloque utilizando una pipeta 50 ml de muestra de solución Techniclean S 5001 en un Erlenmeyer o vaso de precipitados
2. Titule con ácido sulfúrico 1N desde una bureta hasta alcanzar un pH de 4.6 (utilizando indicador naranja de metilo)
3. La concentración de la solución Techniclean S 5001 en % (v/v) puede calcularse multiplicando el volumen de ácido sulfúrico 1.0 N en ml por el factor de concentración de la solución de dicho ácido.
4. Antes de ejecutar pruebas en muestras de campo, siga el método anterior utilizando una muestra de concentración conocida para obtener el factor de concentración

Factor de concentración = % concentración conocida/ml ácido necesarios para alcanzar el punto final

Con kit Hach:

La siguiente tabla refleja los valores obtenidos usando un kit de prueba de alcalinidad Hach (Cat. No. 23145). Para mejores resultados, siga las instrucciones de uso provistas en este kit.

Concentración % (V/V)	1	2	3	4	5
Gotas	4	7	11	16	19

Advertencias de Uso

Este producto está diseñado para su uso en todo tipo de equipos industriales de lavado por aspersión, incluida la lavadora de inundación intensiva. También tiene compatibilidad con múltiples metales, ya que se puede usar con seguridad en metales ferrosos y la mayoría de los metales no ferrosos. Consulte a su representante de ventas de Castrol si tiene preguntas sobre la compatibilidad.

Almacenamiento

To avoid product deterioration always keep the container/drum tightly sealed. Store the product in a cool, dry place away from direct sunlight. Prevent exposure to frost and avoid water ingress. For optimum product stability, it is preferable to store the product indoors between 5°C and 45 °C / 41°F and 113°F.

For more details, please refer the product safety data sheet.

Techniclean S 5001
08 Apr 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470
Telephone: 1.800.462.0835
www.castrol.com/ar