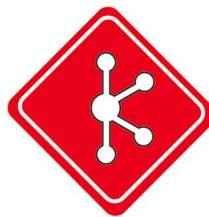


KLINER-PROFESIONAL, S.A.

Polígono Industrial Jándiz C/ Bidegana 8
CP 01015. Vitoria-Gasteiz, ALAVA
Tel: 945 292 010 Fax: 945 292 009
info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según:



METAL KLINER

www.klinerprofesional.com

MK-BIOSANE T 211: Desengrasante de alta velocidad de evaporación

Rev-5 17-11-16

DESCRIPCIÓN

MK-BIOSANE T 211 es un fluido técnico de desengrase, cuyas características físico-químicas son comparables con el 1.1.1. tricloroetano. No está sujeto a los inconvenientes sobre el plan de toxicología y sobre el plan de medio ambiente.

El producto es prácticamente inodoro. No posee el olor etéreo característico del 1.1.1. tricloroetano y mejora las condiciones ergonómicas en ambientes cerrados.

Tiene una velocidad de evaporación prácticamente igual al tricloroetano.

Posee un excelente poder disolvente sobre la mayor parte de los aceites y grasas.

Paradójicamente, es compatible con la mayoría de los materiales plásticos.

Tiene una tensión superficial extremadamente baja de 12,8 dina/cm (frente a 25,5 del 1.1.1. tricloroetano). Esta característica es la prueba de una mejor mojabilidad de las superficies, así como de una disminución de la cantidad necesaria, para un mismo resultado.

Posee una baja densidad 0,740 gr/cm³ lo que le confiere un gran poder de decantación de los agentes contaminantes del líquido, cosa que no ocurre con el 1.1.1 tricloroetano. Este disolvente no contiene estabilizantes, no presenta ningún riesgo de hidrólisis. Tiene una gran pureza, dando siempre las mismas características, contrariamente a lo que ocurre con el 1.1.1. tricloroetano.

Este producto es fácilmente reciclable a una temperatura de 120°C y presión atmosférica. Esta temperatura puede conseguirse en instalaciones a vacío con una baja presión de servicio de la bomba.

La ausencia de estabilizantes en la formulación garantiza que posee las mismas características que el producto inicial, antes de la utilización.

Toda operación de control puede hacerse por el índice de refracción.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Es un excelente disolvente de aceites enteros o solubles de origen mineral o sintético que se utilicen en la lubricación o transformación de metales por deformación o desprendimiento de viruta.

Es igualmente un gran disolvente de grasas formuladas a base de jabón o gelificantes. Elimina rápidamente los productos de protección temporal, oleosos o a base de cera. Es también un gran diluyente de aceite de silicona. Puede utilizarse para la limpieza de todos los sustratos contaminados por los compuestos orgánicos o inorgánicos antes de ensamblaje, antes del tratamiento de superficie químico o electroquímico, antes de pegado o pintado.

MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE USO

Puede utilizarse en estado puro, en frío y por cualquier procedimiento manual: Trapo, estropajo, brocha, fuente de desengrase, inmersión. Es igualmente utilizable en todo proceso industrial. Su fuerte poder de decantación permite operaciones de desengrase en medio limpio. La fase vapor es por tanto inútil. En este tipo de instalaciones es conveniente poner simplemente fuera de servicio las resistencias calefactoras antes de poner las máquinas en marcha.



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad a 25°C: 0,730-0,750 g/ml

Punto de inflamación vaso cerrado: -9°C

Punto de autoinflamabilidad: >250°C

Punto de ebullición: 61°C

Viscosidad a 25°C: 0,8 mm²/s

Tasa de evaporación (DEE=1): 9

Índice KB: 84

Índice de refracción: 1,405

Tensión superficial: 12,8 Dinas/cm

Corrosión cobre 100 h a 40°C: 1a

Hidrosolubilidad: 20 ppm

Impurezas: <20 ppm

MODALIDAD DE SUMINISTRO

Bombonas de 25L.

Bidones de 220L.

Contenedores de 1.000L.