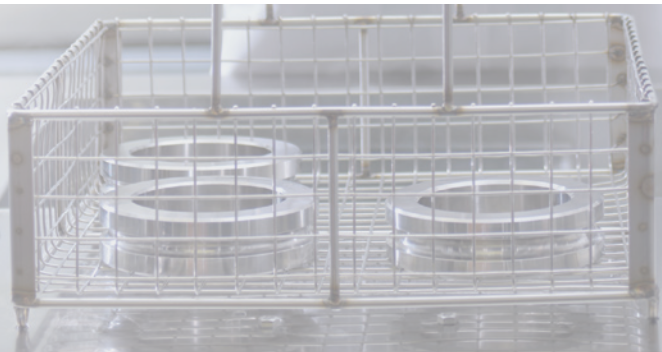


TECNOLOGÍA DE LIMPIEZA INNOVADORA



LIMPIADOR DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA

EQO-KLEEN SMP

Limpiador de depósito fácil de utilizar y respetuoso con el medio ambiente

Trabajo moderado

EQO-KLEEN SMP es un limpiador ligeramente alcalino y de trabajo moderado diseñado para utilizarse en la limpieza de sistemas centrales grandes y máquinas-herramienta individuales. Este producto se diseñó especialmente para que resulte fácil de utilizar y ofrezca mayor seguridad medioambiental que los agresivos compuestos químicos de limpieza de depósitos tradicionales. EQO-KLEEN SMP se formuló sin el uso de cáusticos, silicatos, fosfatos, éteres de glicol o surfactantes alquil-fenoles. Puede utilizarse en lavado a presión, depósitos de inmersión, agi-lifts, lavadoras de aspersión y máquinas fregadoras de suelos, además de otras aplicaciones de limpieza que requieren un desengrasador de baja generación de espuma y trabajo moderado. EQO-KLEEN SMP puede utilizarse de forma segura en todas las superficies metálicas.

Ventajas

- Fácil de utilizar gracias a su pH moderado y agradable aroma a cítricos (contiene d-limonene)
- Su excelente protección contra la corrosión ayuda a evitar la oxidación de las máquinas-herramienta
- Surfactantes de baja generación de espuma para evitar cavitación de la bomba y salida de espuma
- La fórmula de baja generación de residuos facilita el enjuague de las superficies de máquinas-herramienta antes de recargar el depósito con refrigerante

Diluciones recomendadas

Sistemas de refrigerante de recirculación:	2-4%
Lavadoras de aspersión:	2-4%
Máquinas fregadoras de suelos automáticas:	2-4%
Depósitos de inmersión, agi-lifts:	2-8%
Aplicaciones de limpieza manual:	4-10%

Las diluciones recomendadas dependen del método de limpieza y del grado de suciedad del suelo.

Control de la concentración

Utilice un Kit de prueba de alcalinidad QualiChem (QAT001) o equivalente con ácido sulfúrico 1.0N. Determine el número de gotas necesarias para provocar un cambio de color. Multiplique el número de gotas por el factor de conversión de valoración siguiente para determinar la concentración porcentual: Gotas x Factor = % Concentración.

Factor de conversión de valoración: 0,54

Presentación comercial

EQO-KLEEN SMP se suministra en contenedores IBC, bidones y cuñetes.

Descargo de responsabilidad: Las recomendaciones se indican únicamente como orientación y la idoneidad de un material para una aplicación específica solo puede confirmarse una vez conocidas las condiciones de servicio reales. El desarrollo continuo puede requerir la modificación de datos técnicos sin previo aviso.



+1 540 375 6700 | www.qualichem.com

ISO 9001:2008

ASPECTO DEL CONCENTRADO	Líquido amarillo pálido claro
OLOR	Cítricos
DENSIDAD	1,03 g/cm ³
pH DEL CONCENTRADO	10,0-10,6
pH DE LA SOLUCIÓN @ 5%	9,4-10,0
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,03
RANGO DE TEMP. DE FUNCIONAMIENTO²	Ambiente-82°C
PUNTO DE IGNICIÓN	Ninguno
PUNTO DE CONGELACIÓN	<4,4°C
MANCHAS ELIMINADAS	<ul style="list-style-type: none">• Fluidos de corte• Grasa• Aceite• Compuestos de trefilado• Compuestos de pulido• Carbono• Residuos horneados• Materiales orgánicos• Materiales inorgánicos

EQO-KLEEN SMP no incluye como ingrediente: cáusticos, fosfatos o silicatos.

¹ Temperaturas más altas normalmente proporcionan una mejor limpieza.

QUALICHEM
Metalworking Fluids

EQO-KLEEN SMP

Limpiador de depósito fácil de utilizar y respetuoso con el medio ambiente

RANGO DE CONCENTRACIÓN*

2-10%

FECHA / HORA	GOTAS	FACTOR	% CONC.	COMENTARIOS / ACCIÓN CORRECTIVA ADOPTADA
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		
		0,54		

PROCEDIMIENTO DE VALORACIÓN ALCALINA Y DOCUMENTACIÓN

- Utilice un Kit de prueba de alcalinidad QualiChem (QAT001) Enjuague el vial tres veces con la muestra a probar. Llene el vial hasta 5 ml con la jeringa.
- Añada 3 gotas del Indicador de alcalinidad total (AI6925) y revuelva para mezclar. El color de la mezcla debe cambiar a verde.
- Añada una gota de Ácido sulfúrico 1.0N (SA9625) cada vez mientras revuelve. Cuente el número de gotas hasta que el color de la muestra cambie de verde a rojo.
- GOTAS X FACTOR = % CONCENTRACIÓN**
Multiplique las gotas por el factor de conversión de valoración para determinar la concentración porcentual. El factor de conversión para este producto se indica a continuación y puede consultarse en la Ficha de datos del producto.
- Registre sus resultados y anote cualquier acción correctiva adoptada.

* El rango de concentración recomendado depende del método de limpieza y del grado de suciedad del suelo.



+1 540 375 6700 | www.qualichem.com

ISO 9001:2008

QUALICHEM
Metalworking Fluids