

# VULSOL MSF 5200



Ficha de características técnicas

Trabalho de Metais



Fluido de corte sintético para operações de retificação de metais ferrosos duros.

## APLICAÇÕES

- **VULSOL MSF 5200** é recomendado em operações de retificação em metais ferrosos e metais duros.
- **VULSOL MSF 5200** é particularmente recomendado em operações de retificação de cilindros de laminador.
- Taxa de utilização recomendada : 3 a 4 %.

## ESPECIFICAÇÕES

ISO 6743/7

- ISO-L MAG

## VANTAGENS

- Utilização simples, vertendo **VULSOL MSF 5200** em água de qualidade.
- Excelente poder lubrificante e refrigerante.
- Proteção eficaz contra a corrosão das peças mecanizadas e das máquinas.
- Boas prestações mecânicas;
  - Redução do esforço de corte
  - Longevidade da vida da ferramenta
  - Excelentes acabamentos superficiais das peças
- Propriedades em serviço:
  - Excelente estabilidade em serviço permitindo maior vida útil do fluido
  - Menor humidade nas limalhas
  - Propriedades antiespumantes
- Elevada resistência aos microorganismos: melhores características higiénicas e ambientais.
- Excelente separação de outros óleos e eliminação de lodos.
- Elevado poder detergente.

## HIGIENE E SEGURANÇA

- **VULSOL MSF 5200** não contém libertadores de formaldeído ou boro.
- **VULSOL MSF 5200** é livre de cloro, dietanolaminas (DEA), nitritos, PTBB ou NPE.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	VULSOL MSF 5200	
			Concentrado	Solução a 5%
Massa volúmica a 15°C	DIN 51 575	kg/m <sup>3</sup>	1088	
Viscosidade cinemática a 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	8	
pH (5%)	DIN 51 369	-		9,2
Fator refratométrico	-	-	1,4	

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.  
Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers  
Alto da Faia  
1600-468 Lisboa, Portugal

VULSOL MSF 5200

Janeiro 2017

[www.total.pt](http://www.total.pt)



## RECOMENDAÇÕES

- Para garantir uma boa conservação das propriedades do fluido ao longo do tempo e assim aumentar a sua vida útil, recomenda-se:
  - Monitorização regular da concentração do banho com um refratómetro.
  - Monitorização regular do pH da emulsão e da dureza da água.
- A TOTAL oferece aos seus clientes um serviço regular de análise do fluido em laboratório:  
**SOLUBLE CHECK**  
Entre em contacto com o seu comercial para obter mais informações.
- Antes de utilizar qualquer fluido pela primeira vez ou antes de cada mudança, recomenda-se a limpeza da máquina com um produto de limpeza específico:  
**CONTRAM CB 3**
- Se forem necessários top-ups pontuais de biocidas, a TOTAL oferece um produto eficiente:  
**EBOTEC BT 80**

Em caso de necessitar de mais informações, consulte o seu comercial ou um assistente técnico.

