

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

### **KELSYNT BIO VG**

#### **1. CARACTERÍSTICAS:**

**KELSYNT BIO VG** é um fluido vegetal de base sintética de última geração, que reúne as vantagens encontradas nos fluidos solúveis em água e as decorrentes do uso de óleo integral de corte. Sua principal característica é a ação de aditivos tipo extrema pressão, isento de cloro. Em alguns casos pode substituir os óleos de corte integrais, independente do tipo de operação de corte.

#### **2. APLICAÇÃO:**

Produto especialmente recomendado para usinagem em metais ferrosos, ferro fundido, ligas de aço e ligas de alumínio, em operações de baixa a média severidade como: fresamento, torneamento, serramento, mandrilamento, furação, alargamento, rosqueamento. A concentração ideal deve ser em função da severidade da operação e do tipo de material a ser usinado.

#### **3. MANUTENÇÃO DO FLUIDO**

O produto deve ser adicionado à água. Para operações de usinagem leve a taxa de diluição varia entre 5,0 a 10,0% por volume. Para maiores esclarecimentos sobre o uso do produto e concentração adequada consulte a Assistência Técnica da Kelfus. A concentração do produto em água pode ser controlada com o uso de um refratômetro, multiplicando a leitura do refratômetro por 2,5.

#### **4. PRINCIPAIS BENEFÍCIOS**

- Alto poder de refrigeração;
- Alta bioestabilidade com longa vida útil em serviço, reduzindo parada de máquinas;
- Produto isento de nitrito, fenol, óleo mineral, compostos clorados e metais pesados, reduzindo agressão ambiental e riscos à saúde dos operadores garantindo um ambiente de trabalho mais saudável;
- Devido à presença de aditivos de extrema pressão, proporciona excelente acabamento superficial às peças;
- Boa propriedade de decantação de cavacos produzidos durante a operação de usinagem, proporcionando longa vida útil às ferramentas;

## 5. ESTOCAGEM, SEGURANÇA E DESCARTE

- **Estocagem:** Local coberto a temperatura de 4 a 40°C. Manter os tambores fechados. Proteger a etiqueta de identificação do produto que contém informações importantes caso seja necessário uma rastreabilidade do material.
- **Segurança:** O produto não apresenta problemas ou perigos de segurança quando utilizado como recomendado. Hábitos adequados de higiene industrial e pessoal devem ser mantidos pelo usuário, consulte a FISPQ para instruções de manuseio do produto puro.
- **Descarte:** O produto deve ser descartado atendendo legislações governamentais do meio ambiente e as embalagens usadas, manipuladas por firma reconhecida e autorizada por órgãos do governo.

## 6. PROPRIEDADES – FÍSICO QUÍMICAS

ENSAIO	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO
ASPECTO	MKF 02	LÍQUIDO LÍMPIDO
COR VISUAL	MKF 01	AMARELO
ASPECTO (5%)	MKF 05	TRANSPARENTE
DENSIDADE	MKF 03	1,00 – 1,20
ESPUMA (5%)	MKF 08	MÁX. 20”
CORROSÃO FoFo (5%)	MKF 07	GRAU 0
pH (5%)	MKF 06	9,0 – 9,8

Para maiores informações, solicite a visita de um técnico da KELFUS, através dos telefones (19) 3411-9284 / (19) 3426-2225 ou pelo e-mail [kelfus@kelfus.com.br](mailto:kelfus@kelfus.com.br).