



Biolub Química Ltda.
Rua Ondina Senger Moreira, 70
CEP 18087-133 Iporanga - Sorocaba -SP
PABX (15) 3225-3303

BIO – 100 – E

ÓLEO SOLÚVEL VEGETAL BIODEGRADÁVEL PARA CORTE DE METAIS

APRESENTAÇÃO: Óleo solúvel para corte em geral. Sua solução é límpida e transparente. Em solução aquosa, continua transparente.

DESCRIÇÃO: Forma soluções com excepcional durabilidade, que significa menores custos de manutenção, descarte e consumo. Tendo excelente poder lubrificante e refrigerante melhora o desempenho das ferramentas, acarretando melhor acabamento das peças. Por sua baixa concentração de uso, diminui o consumo, mantendo a proteção anticorrosiva de peças, máquinas e ferramentas. Não causa manchamento em metais amarelos.

BIO – 100 – E é um produto biodegradável; não causa ação dermatológica (Comprovados pelos laudos do Pró-Ambiente Análises Químicas e Toxicológicas).

APLICAÇÃO: Na maioria das operações de usinagens de metais ferrosos e não ferrosos, tais como broqueamento, fresamento, rosqueamento, torneamento, aplainamento, furação, retificação, etc.

MODO DE USAR: Deve-se esgotar, limpar e higienizar perfeitamente o tanque reservatório do sistema, para em seguida diluí-lo em água, numa proporção de 1:20 ou 5% (1 litro de óleo para 19 litros de água). Em usinagens mais severas, dilua na proporção de 1:10 ou 10% (1 litro de óleo para 9 litros de água).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS:

Solubilidade em água:	100% solúvel
Cor	amarelo esverdeado (verde fluoresceína)
Odor:.....	agradável
Corrosão (FF e Cu):	Nula
pH (puro).....	9.5 – 10.0
Densidade GrSp (20 °C)	1,00 – 1,05
Fator de refração	5

EMBALAGENS: 1 litro, galão de 5 litros, balde de 20 litros e bombona de 50 litros.

PRECAUÇÕES: Produto biodegradável, não tóxico. Não inflamável. O operador deve sempre trabalhar com óculos de segurança e avental. Não é aconselhável contato prolongado com a pele. Não ingerir. Em contato com os olhos, lavá-los com água em abundância. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

VALIDADE: Acondicionado em lugar fresco e seco – 24 meses.