

MORLUB-OEL-304**ÓLEO ORGÂNICO INTEGRAL
ELETROEROSÃO – MORLUB – OEL 304****1. APRESENTAÇÃO**

Descrição Geral

MORLUB-OEL-304 é um produto em conformidade com a NR-15 e eSocial. É um fluido de corte integral sintético orgânico do tipo EP (isento de boro, enxofre e fósforo), para usinagem de aço por erosão por penetração, substitui a Querosene, com resultados excelentes no resfriamento e produtividade do processo.

MORLUB-OEL-304 são polímeros de fonte renovável de base sintética que não contém na sua formulação: polímeros de petróleo, cloro e óleos de origem mineral. O Fluido é dielétrico, próprio para essas operações com ou sem descargas elétricas na remoção do material.

Características

MORLUB-OEL-304 é um óleo sintético com base de multi polímeros orgânicos com características: dielétrico, antioxidante, anticorrosivo e antiespumante. Não há formação de resíduo ou borra (queima total), atóxico e de baixa volatilidade, sem ponto de fulgor (resistência à chama), ponto de fluidez estável e baixa formação de espuma.

MORLUB-OEL-304 foi desenvolvido como fluido de sistema de remoção de material por erosão elétrica somente por penetração, circulante que opera em condições de fluido de alívio da alta temperatura, onde requer alto desempenho e substituição equivalente a Querosene, porém sem odor e alto acabamento

2. APLICAÇÃO

Recomendado para uso em máquinas de eletro erosão, onde é requerido o mínimo de odor no processo, por penetração.

MORLUB-OEL-304 deve ser utilizado como fluido dielétrico de usinagem dos metais.

Este produto não detém a propriedade de função anticorrosiva, posterior a finalização da usinagem, por um período exposto ao ambiente superior a 24 horas. Inserir óleo protetivo.

É um fluido resistente ao fogo, antichamas e isento de formação de gases explosivos. **MORLUB-OEL-304** é fornecido pronto para uso.

Aplicação Comum

Operações suaves, médias e severas em: todas as máquinas que retiram material por eletricidade com eletrodos de cobre eletrolítico e grafite.

3. VANTAGENS

MORLUB-OEL-304 promove superior acabamento das peças, a principal vantagem, é a formação de carvão que é reduzida em 90% em relação aos óleos minerais e outros do mercado.

MORLUB-OEL-304 assegura eficiência da operação sem risco de formação de névoa insalubre e promove alta refrigeração da peça e ferramenta pela exclusiva fórmula sem água no processo, facilitando o arraste do pó de viruta para fora da peça. Possibilita ainda a usinagem geral de aços carbono, aços

MORLUB-OEL-304 não ataca a pintura das máquinas nem outros materiais usualmente empregados em sua construção. Pode ser usado em metais ferrosos e não ferrosos, sem causar manchas.

4. CONTROLE DE QUALIDADE

Todos os lotes, do produto **MORLUB-OEL-304**, passam pelo Controle de Qualidade a fim de assegurar que as atividades planejadas e implementadas dentro do processo produtivo tenham sido cumpridas, dentro do seu propósito para a obtenção da qualidade final.

A data de validade e o lote do produto constam no rótulo da embalagem.

Com o lote do produto **MORLUB-OEL-304** as etapas do processo podem ser facilmente rastreáveis.

5. SAÚDE E SEGURANÇA

Manuseio

- ✓ **MORLUB-OEL-304** deve ser manipulado observando-se as precauções adequadas;
- ✓ Usar EPI's adequados, como luvas, óculos de proteção para produtos químicos, avental de segurança e sapatos fechados;
- ✓ Normalmente o produto não provoca irritações cutâneas (dermatite);
- ✓ Em caso de contato com a pele ou olhos lavar abundantemente com água;
- ✓ Consultar a FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos).

Estocagem

- ✓ Manter o ambiente arejado onde o produto for armazenado;
- ✓ Estocar os produtos sempre na embalagem original fechada, longe de fontes de calor, luz solar e protegidos da umidade.
- ✓ **MORLUB-OEL-304** não apresenta risco de incêndio durante o manuseio e estocagem

Embalagem

- ✓ Todas as embalagens **MORLUB-OEL-304** são homologadas pelo INMETRO.