

# FICHA TÉCNICA

## HOCUT® 4770

### FLUIDO SINTETICO PARA USINAGEM DE ALTA PERFORMANCE

**HOCUT® 4770** é um fluido sintético base éster para processos de usinagem de ligas de alumínio, ligas de aço, ferro fundido e metais amarelos.

É isento de óleo mineral, boro, nitritos, fenóis e metais pesados. Forma uma emulsão translúcida, que facilita a visualização das operações e melhora a visualização da operação.

#### APLICAÇÃO

**HOCUT® 4770** foi desenvolvido para utilização em uma ampla variedade de condições operacionais e diferentes aplicações. Operações de usinagem como: torneamento, fresamento, furação, mandrilamento, rosqueamento e outros tipos de operações. Os metais em que o **HOCUT® 4770** pode ser utilizado são: ligas de alumínio, ligas de alumínio grau automotivo, aços de baixo e alto carbono, ferro fundido nodular e ferro fundido cinzento e metais amarelos.

#### CONCENTRAÇÃO

Utilizar preferencialmente sistemas de misturas automatizados, que facilitam o preparo e ajuste da concentração. Ao ser preparada manualmente, adicione o produto à água através de uma vigorosa agitação. Os fluidos solúveis de preferência, não devem ser preparados no reservatório das máquinas. Evitar a utilização de água gelada.

O produto pode ser utilizado na concentração à partir de 5 % até 20 %, de acordo com cada tipo de operação conforme a exigência do processo.

#### BENEFÍCIOS

- Aumento da vida útil das ferramentas e melhor do acabamento superficial da peça usinada.
- Compatível com uma grande variedade de metais: alumínio, aço, ferro fundido e metais amarelos.
- Facilita a decantação rápida dos cavacos e finos, mantendo o sistema mais limpo e facilitando a filtração.
- Excelente perfil de EHS.

#### SAÚDE, SEGURANÇA E MANUSEIO

Consulte a Ficha de dados de segurança (SDS) para ver informações sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso e descarte do produto estão além do nosso controle razoável - não assumimos responsabilidade alguma por qualquer ineficácia do produto ou lesão/dano decorrentes ou relacionados a essas condições.

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PROPRIEDADE	VALOR TÍPICO	UNIDADE
Cor	Castanho	
Aparência	Líquido límpido	
Densidade à 20/4°C	0,985	g/mL
Estabilidade da emulsão	Estável	
pH	9,90	
Corrosão a 5%	Negativo	
Fator de refração	1,7	

Todos os cuidados razoáveis foram tomados para assegurar a precisão desta publicação no momento de sua emissão. Essas informações podem ser afetadas por mudanças posteriores à emissão. Essa Ficha de dados técnicos refere-se unicamente a este produto. Antes de usá-lo, consulte a Ficha de dados de segurança (SDS) para obter informações sobre riscos e parâmetros de uso do produto. Toda a responsabilidade e todas as garantias expressas ou implícitas são excluídas neste documento no que se refere aos resultados do desempenho do produto e à acuracidade desses dados, incluindo as garantias de comercialização ou adequação a qualquer finalidade. 42415114

