

# Ficha Técnica

## QUIMATIC 2 ECOLÓGICO

FLUIDO DE CORTE INTEGRAL, SINTÉTICO, ECOLÓGICO, DUAL ACTION  
PARA ALUMÍNIO E SUAS LIGAS, ZAMAC, MAGNÉSIO E POLÍMEROS

### Descrição

**QUIMATIC 2 ECOLÓGICO** é um fluido para corte de metais, constituído por uma combinação especial de lubrificantes sintéticos de base vegetal, solventes e aditivos ecológicos, que garantem ótima lubrificação e refrigeração ao processo de corte, sem empastamento ou engripamento e sem agredir o operador ou o meio ambiente.

### Finalidade

Indicado para usinagem em alumínio e suas ligas, zamac, magnésio, ebonite e polímeros.

Utilizado em diferentes operações de usinagem, como rosqueamento, furação, torneamento, fresagem, alargamento, mandrilhamento e gravação.

Para máquinas operatrizes que trabalham com adição do fluido diretamente na ferramenta.

Pode ser utilizado para serrar peças fundidas em alumínio.

Compatível para processos de estampagem de alumínio.

### Características

- **Ecológico.** Atende as normas ISO 14000 e ISO 45000 e empresas que trabalham com sistemas de gestão de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde).
- **Dual-Action:** Contém alto teor de aditivos para **ótima lubrificação** e baixa viscosidade que contribui para uma **ótima refrigeração**. Evita empastamento e a solda do cavaco.
- Contém aditivação EP (Extrema Pressão).
- Não mancha e melhora o acabamento das peças usinadas.
- Isento de metais pesados, solventes nocivos, cloro e óleo mineral.
- Não inflamável e não explosivo.
- Economia, segurança e praticidade com bico aplicador exclusivo até 2x maior que os convencionais (na embalagem de 500 mL).
- Facilita a expulsão do cavaco e visualização da área de corte.
- Diferentemente dos óleos solúveis não ataca ou mancha peças em alumínio e suas ligas.

- Não ataca máquinas, ferramentas e peças usinadas.

## Propriedades

Aspecto	Líquido amarelo
Densidade, 25 °C, g/mL	0,82 - 0,87
Odor	Característico
Torque no rosqueamento, N.cm	Conforme padrão
Teste de corrosão em cavacos de ferro	Sem corrosão após 2 h a temperatura ambiente
Ponto de névoa, °C	5 máximo
Viscosidade, cSt, 25 °C	22 - 30
Índice de acidez, mg KOH/g	2 máximo

## Aplicação

Aplicar o fluido sobre a ferramenta, por gotejamento, borrifamento ou névoa, imediatamente antes da operação, de forma que ele lubrifique por completo a área de contato ferramenta-peça-cavaco.

## Embalagens

Código do Produto	Volume
AG1	500 mL
AG2	5 L
AG3	20 L
AG4	200 L

## Informações de segurança

Não ingerir. Evitar o contato com os olhos. Para o manuseio seguro é recomendada a utilização de óculos e luvas de segurança. Estritamente para uso industrial. Para mais informações e limitações de responsabilidade consultar a FDS.

### **Aviso legal**

Os dados contidos nesta ficha técnica são baseados no conhecimento e informações de que dispomos no momento de sua elaboração. Portanto, é de responsabilidade do usuário testar o produto antes do uso, de forma a garantir o seu adequado desempenho e segurança na sua utilização.