



## Coletor mineral Danafloat™ 070

### Application

*Danafloat 070* é um ácido arilo ditiofosfórico.

*Danafloat 070* tem fortes qualidades de separação de espuma. É um coletor bastante forte e especialmente em ácido ou circuitos neutros um produto não seletivo para todos sulfuretos. Em ambientes alcalinos, *Danafloat 070* é útil para a flotação de sulfuretos de cobre, prata, ouro, chumbo e zinco, como geralmente não faz a flotação de pirita em pH alto. Muitos operadores descobriram que *Danafloat 070* em conjunto com um ditiofosfato de alquila ou um xantato são as melhores combinações para uma ótima qualidade e recuperação.

Devido à solubilidade limitada da água, *Danafloat 070* deve ser adicionado ao circuito de moagem ou ao condicionador.

A dosagem de *Danafloat 070* é abrangente e varia com o tipo de minério, normalmente dentro do intervalo de 10 a 100 gramas por tonelada métrica de minério.

*Danafloat 070* deve ser utilizado não diluído.

A experiência demonstrou que *Danafloat 070* é eficaz no intervalo de pH de 4-12.

### Composição

Nome químico:	Cresilo-dtp
Nome CAS:	Ácido ditiofosfórico, O,
Ingrediente ativo:	70-80%, análise volumétrica min. 80%

### Propriedades Físicas

Aparência:	Preto
Forma:	Líquida
Ponto de Ebulição:	Não conhecido
Ponto de Fusão/	
Congelamento:	Não conhecido
Gravidade específica:	1.2 g/ml
Ponto de inflamação:	111.5 graus C



**CHEMINOVA A/S**

P.O. Box 9

DK-7620 Lemvig

Denmark

Phone +45 96 90 96 90

Fax +45 96 90 96 91

[danafloat.com](http://danafloat.com)**Segurança e manuseamento**

Os coletores de flotação *Danafloat* são fabricados debaixo de condições cuidadosamente controladas; no entanto, em diversos graus podem ser considerados perigosos e, portanto, antes de manusear este produto ler sempre com atenção e compreenda as MSDS para este produto.

Danafloat 070 contém cresóis a 5-10% e cresóis

- pode ser fatal se inalado, ingerido ou absorvido através da pele
- Provoca queimaduras
- é extremamente destrutivo para os tecidos da membrana mucosa, do trato superior respiratório, olhos e pele.

O manuseamento seguro inclui a utilização de óculos de segurança, luvas de borracha natural e vestuário de proteção. Além disso, evite a inalação dos vapores.

**Armazenamento**

- + Armazenar o produto em local seco e bem ventilado longe do calor e luz solar
- + Utilizar o princípio primeiro a entrar primeiro a sair
- + Evitar congelamento

+ Armazenar em tambores revestidos a aço.

**Impacto ambiental**

*Danafloat 070* é biodegradável. Os cresóis no produto são prontamente degradáveis biologicamente.

Os cresóis apresentam alta toxicidade aguda contra peixe (LC50, 96 horas, 1-10 mg de cresóis por litro) e invertebrados aquáticos.

A maioria do coletor está no entanto ligada ao concentrado e é destruída nas subseqüentes operações de processamento.

O restante é transferido para as poeiras de minério.

Deve ser evitada a sua libertação para os sistemas de água.

**Acondicionamento**

Os coletores minerais *Danafloat* são fornecidos em contentores-cisterna ou tambores de plástico. Se preferido, os coletores *Danafloat* podem ser fornecidos em tambores revestidos a aço.

Contentores-cisterna    Peso líquido:    cerca de 20 toneladas métricas

Notice to customer: The information presented herein is believed to be accurate and reliable, but is presented without guarantee or responsibility on the part of Cheminova A/S 2011