



## Coletor mineral Danafloat™ 262 T

### Application

*Danafloat 262 T* é um coletor de mistura de tionocarbamato e mercaptano de tiol que é totalmente homogêneo e estável.

*Danafloat 262 T* oferece boa seletividade contra a pirita em flotação de sulfureto e pode fornecer boa a excelente resposta de flotação para vários minérios de cobre, incluindo mas não exclusivamente, calcopirita, bornita, calcocita e covelita. Outras aplicações incluem esfalerita ativada por cobre, tetraedrita e, dependendo da mineralogia do minério, flotação de minério de ouro. O componente mercaptano faz deste produto um bom coletor de elementos metálicos e geralmente aumenta a flotação de minerais manchados e levemente oxidados.

Enquanto o produto é frequentemente utilizado como único coletor, o produto pode ser utilizado em combinação com um reagente de xantato como suplemento ou até como substituição parcial do *Danafloat 262 T*. Dependendo da mineralogia do

minério e das condições do circuito de flotação, o nível de dosagem de *Danafloat 262 T* é frequentemente mais baixo do que o de xantato em base comparativa. *Danafloat 262 T* tem maior propriedade de formação de espuma, em comparação ao xantato.

Como *Danafloat 262 T* é relativamente insolúvel, as diluições em água não são estáveis. Conseqüentemente, o produto deve ser alimentado para o circuito não diluído. *Danafloat 262 T* possui suficiente solubilidade especialmente em condições normais de lama de sulfureto onde a cinética de adsorção é relativamente rápida.

*Danafloat 262 T* é normalmente utilizado em estado neutro a alcalino (> 6 pH). Os níveis típicos de dosagem dependem da resposta dos graus de alimentação do minério, mineralogia e flotação, mas os níveis típicos de dosagem variam no intervalo entre 10 a 50 gramas por tonelada métrica de minério (0.020 a 0.11 lb/T).

### Composição

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nome químico:      | Tionocarbamato, 1-dodecanotiol, Isopropanol                                |
| Nome CAS:          | O-Tionocarbamato Isopropílico de Etilo,<br>Dodecane-1-tiol,<br>Isopropanol |
| Ingrediente ativo: | 83-87%, 3-5%, 5-7%, respectivamente  |

### Propriedades Físicas

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Aparência:                       | Rosa claro              |
| Forma:                           | Líquida                 |
| Ponto de ebulição:               | 124-125 graus C         |
| Ponto de fusão/<br>congelamento: | 6 a 8 graus C negativos |
| Gravidade específica:            | 0.968 g/ml a 20 graus C |
| Ponto de inflamação:             | 41 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 com os melhores padrões de qualidade. No entanto, estes produtos químicos podem ser perigosos e prejudiciais, portanto, antes de manusear este produto leia sempre com atenção e compreenda as MSDS para este produto.

O manuseamento em segurança inclui o uso de óculos de segurança, viseira facial de proteção, luvas de borracha natural e vestuário de proteção. Além disso, evite a inalação de vapores.

**Armazenamento**

Quando adequadamente armazenado, *Danafloat 262 T* pode ser armazenado no mínimo durante 2 anos desde que o produto seja armazenado segundo as seguintes orientações:

+ 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 de plástico, sacos/IBC de poliopropileno, ou tambores revestidos a aço.

**Impacto ambiental**

*Danafloat 262 T* é biodegradável. Não permitir ao produto contacto com fluxos naturais já que este produto pode provocar problemas de ecotoxicidade.

fase da água e absorvidos para os minerais que não são fluídos reportam às poeiras do minério. Deve ser evitada a sua libertação diretamente para fluxos naturais de água.

A maioria do coletor é absorvida para o concentrado de partículas minerais e removida do sistema. Quaisquer resíduos na

**Acondicionamento**

Os coletores minerais *Danafloat* são fornecidos em uma gama de contentores incluindo tambores em plástico, tambores revestidos a aço, Sacos/IBC de poliopropileno e contentores-cisterna com os seguintes pesos líquidos de produto:

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Contentores IBC       | Peso líquido: 1.000-1.075 kg        |
|                       | Peso bruto: cerca de 1.059-1.134 kg |
| Contentores -cisterna | cerca de 20 TM (44.092 lbs.)        |

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