



Coletor mineral Danafloat™ 262 E

Application

Danafloat 262 E é um coletor de tionocarbamato de tiol misturado com um agente emulsionante que permite que o produto seja diluído em água para alimentar um processo. O produto é completamente homogêneo e estável.

Danafloat 262 E oferece boa seletividade contra 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.

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 E*. Dependendo da mineralogia do minério e das condições do circuito de flotação, o nível de

dosagem de *Danafloat 262 E* é frequentemente mais baixo do que o de xantato em base comparativa. *Danafloat 262 E* proporciona maior formação de espuma do que o xantato.

Dependendo das características e química da água, *Danafloat 262 E* pode ser diluído em água até uma solução de concentração de 10% para alimentação do circuito. O produto também pode ser alimentado para o circuito não diluído. Se desejar a utilização do produto diluído, pois a química da água pode ter algum impacto, são necessários e altamente recomendados testes de estabilidade e da concentração alvo da solução.

Danafloat 262 E 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:	Thionocarbamato
Nome CAS:	O-Isopropílico de Etilo, agentes emulsionantes
Ingrediente ativo:	54-58%

Propriedades Físicas

Aparência:	Castanho avermelhado a dourado
Forma:	Líquida
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de fusão/ congelamento:	< 30 graus C negativos
Gravidade específica:	0.98 g/ml a 20 graus C
Ponto de inflamação:	58 graus C (Teste de câmara fechada de Pensky-Martens)



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

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 E* 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 polipropileno, ou tambores revestidos a aço.

Impacto ambiental

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

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

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

Acondicionamento

Os coletores minerais *Danafloat* são fornecidos em uma gama de contentores incluindo tambores em plástico, tambores revestidos a aço, Sacos/IBC de polipropileno 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