



Coletor mineral Danafloat™ 607 E

Application

Danafloat 607 E é uma solução aquosa de mistura dos coletores ditiofosfato de diaquilo e tionocarbamato que foi projetada para continuar homogênea.

Danafloat 607 E 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 produto pode ser utilizado em conjunto com xantato ou como uma substituição e, dependendo mineralogias e condições de circuito de flutuação, este produto pode ser mais forte do que o xantato caso em que a dose será inferior ao xantato.

Danafloat 607 E deve ser alimentado ao circuito não diluído, mas como o produto faz emulsionar, é possível fazer a

diluição antes da dosagem num circuito. Antes de decidir diluir o produto, como a química da água pode ter impacto, é altamente recomendável realizar testes de estabilidade na concentração desejada da solução.

Danafloat 607 E é normalmente utilizado em estado neutro a alcalino (> 6 pH). Os níveis típicos de dosagem dependem dos graus de alimentação do minério, mineralogias e respostas de flotação, mas os níveis típicos de dosagem encontram-se entre 10 a 50 gramas por tonelada métrica de minério (0.020 a 0.11 lb/T).

A dosagem de *Danafloat 607 E* varia com o tipo de minério, normalmente no intervalo de 5 a 50 gramas por tonelada métrica de minério. No entanto, é geralmente consideravelmente inferior do que para outros coletores de sulfuretos.

Danafloat 607 E é eficaz no intervalo de pH de 4 a 12.

Composição

Nome químico:	Na sec-butilo ditiofosfato, tionocarbamato, sec-butanol
Nome CAS:	Ácido Ditionofosfórico, O, O.-bis (1-metil-propil) éster, sal de sódio, Tionocarbamato DE-isopropílico de Etilo, sec-butanol
Ingrediente ativo:	30-33%, 27-28% e 2-3%, respetivamente

Propriedades Físicas

Aparência:	Castanho claro
Forma:	Líquida (solução aquosa)
Ponto de ebulição:	101 a 101.5 graus C
Ponto de fusão/ congelamento:	10 a 13 graus C negativos
Gravidade específica:	1.079 g/ml a 20 graus C
Ponto de inflamação:	Superior a 100 graus C (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 *Danafloat* são fabricados com os mais altos padrões de qualidade; mesmo assim, estes químicos podem ser perigosos e nocivos. Leia sempre e compreenda a MSDS (Ficha de Dados de Segurança do Material) antes de manusear o produto.

O manuseamento seguro 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 607 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 607 E é biodegradável. Não permitir ao produto 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 fluídos 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