



Coletor mineral Danafloat™ 068

Application

O coletor mineral *Danafloat 068* oferece boa seletividade contra pirite em flotação de sulfureto e pode proporcionar boa a excelente resposta de flotação para vários minerais de cobre, incluindo mas não exclusivamente a calcopirite, bornite, calcocita e covelita. Outras aplicações são na flotação de galena e esfalerita ativada a cobre, tetraedrita e minérios de ouro.

O produto pode ser utilizado em combinação com xantato ou como substituição e, dependendo das mineralogias e das condições de circuito de flotação, este produto pode ser mais forte do que xantato e nesse caso a dose deve ser inferior à de xantato. Danafloat 068 tem capacidades de formação de espuma e muitas vezes as dosagens do emulsionador do circuito

são reduzidas ao mudar para este produto.

Danafloat 068 pode ser alimentado ao circuito seja não diluído ou como uma solução. Antes de decidir diluir o produto, já que a composição química da água pode ter um impacto, são altamente recomendáveis testes para obter a concentração desejada da solução.

Danafloat 068 é utilizado em condições de neutra a alcalina (> 6 pH). Os níveis de dosagem normal dependem dos graus de alimentação do minério, mineralogias e respostas de flotação, mas os níveis de dosagem normal variam entre 10 a 50 gramas por tonelada métrica de minério (0.020 a 0.11 lb/T).

Composição

Nome Químico:	Na di cresilo ditiofosfato
Nome CAS:	Ácido Ditionofosfórico, O, O-bis-éster (metil-fenil), sal de sódio
Ingrediente ativo:	48-52%

Propriedades Físicas

Aparência:	Castanho avermelhado a negro
Forma:	Líquida (solução aquosa)
Ponto de Ebulição:	Superior a 100 graus C (Superior a 212° F)
Ponto de Fusão/	
Congelamento:	1 a 5 graus C negativos (30 a 23° F)
Gravidade específica:	1.14 gm/ml a 20 graus C (9.5 lb/galão a 68° F)
Ponto de inflamação:	Nenhum. A chama é extinta a 65°C (149° F) na 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; no entanto, esses produtos químicos podem ser perigosos e prejudiciais. Portanto, leia e compreenda a MSDS antes de manusear o produto.

O manuseamento seguro inclui a utilização de óculos de segurança, viseira de proteção de salpicos no rosto, luvas de borracha natural e vestuário de proteção. Além disso, evite a inalação dos vapores.

Armazenamento

Quando adequadamente armazenado, *Danafloat 068* 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 controlo primeiro a entrar primeiro a sair
+ Evitar congelamento
+ Armazenar em tambores de plástico, sacos/IBC de poliopropileno, ou tambores revestidos a aço.

Impacto ambiental

A maioria de *Danafloat 068* doseada para um circuito de flotação é geralmente 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.

O produto é biodegradável em baixas concentrações.

É submetido a degradação no meio ambiente e nas estações de

tratamento de águas residuais. A degradação ocorre em aerobiose e anaerobiose.

Deve ser evitada a libertação do produto diretamente para fluxos naturais de água. Os cresóis apresentam alta toxicidade aguda para peixes (96 h-LC50, cresol 1-10 mg / litro) e invertebrados aquáticos.

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:

Tambores (plástico e metal)		225 kg (496 lbs.)
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