



Coletor mineral Danafloat™ 271

Application

Danafloat 271 é uma solução aquosa de ditionfosfatos de dialquílico e mercaptobenzotiazol.

Danafloat 271 possui poucas ou nenhuma propriedades de formação de espuma. Requer um tempo de condicionamento mais longo do que os xantatos e por esse motivo é normalmente adicionado a uma etapa de condicionamento ou em alguns casos ao fresador de moagem.

Danafloat 271 é um coletor mais potente do que *Danafloat 371*. É um excelente coletor para minérios manchados ou rapidamente oxidantes, que são normalmente minérios de flotação difícil. *Danafloat 271* tem encontrado aplicação na flotação de ouro libertado, parcialmente livre e parcialmente associado com pirita e arsenopirita. Está classificado como um excelente coletor na flotação de pirita aurífera, particularmente em circuitos ácidos. O coletor faz bem a flotação de galena, mas tem um efeito muito forte sobre esfalerita e deve, portanto, ser utilizado

com muito cuidado. *Danafloat 271* deve ser considerado como um coletor de esfalerita em qualquer programa de teste de triagem. É também um excelente coletor na flotação de cobre e níquel. Em muitos casos é utilizado um coletor desbastador, como por exemplo xantato, para ótima recuperação.

Danafloat 271 deve ser considerado como coletor combinado na flotação de minérios de cobre, especialmente se parte do cobre for oxidado ou manchado.

Danafloat 271 pode ser adicionado não diluído ou de preferência diluído com água limpa em soluções de 5-20%. Agitar antes de usar é uma boa prática.

A dosagem de *Danafloat 271* varia com o tipo de minério, normalmente no intervalo de 10 a 100 gramas por tonelada métrica de minério.

A experiência tem demonstrado que *Danafloat 271* é eficaz no intervalo de pH de 3-12.

Composição

Nome Químico:	I-butilo-dtp-Na e MBTNa
Nome CAS:	Ácido Ditionfosfórico, O,O-bis(2-metil-propil)éster, sal de sódio
Ingrediente ativo:	10-12% e 21-24% por peso respectivamente

Propriedades Físicas

Aparência:	De Amarelo a Castanho
Forma:	Líquida (solução aquosa)
Ponto de ebulição:	–
Ponto de fusão/ congelamento:	–
Gravidade específica:	1.14 g/ml
Ponto de inflamação:	Superior a 65 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

Segurança e manuseamento

Os coletores de flotação *Danafloat* são fabricados sob 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 271 provoca irritação nos olhos e pele.

O manuseamento seguro inclui o uso de óculos de segurança, luvas de borracha natural e vestuário de proteção.

Armazenamento

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

+ Armazenar em tambores de plástico ou tambores revestidos a aço

Impacto ambiental

Danafloat 271 é biodegradável. LC50, 96 hrs para truta de arco-íris 1.8 mg/l para MBTNa. LC50, 48 hrs para *Daphnia magna* 19 mg/l para MBTNa. A maioria do coletor é ligada com

o concentrado e destruída nas subseqüentes operações de processamento. O restante é transferido para as poeiras do minério. Deve ser evitada a sua libertação em sistemas de água.

Acondicionamento

Os coletores de 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
Contentores IBC	Peso líquido:	1.000-1.075 kg
	Peso bruto:	cerca de 1.059-1.134 kg
Tambores	Peso líquido:	225 kg
	Peso bruto:	cerca de 235.5 kg para tambores de plástico cerca de 247 kg for para tambores revestidos a aço

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