



Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 871

Danafloat 871 est une solution aqueuse de dialkyldithiophosphate et de mercaptobenzothiazole.

Danafloat 871 possède des propriétés de moussage faibles ou nulles. Il requiert un temps de conditionnement plus long que les xanthates et, pour cette raison, il est habituellement ajouté à une étape de conditionnement ou, dans certains cas, dans le broyeur.

Danafloat 871 sert à flotter les minerais oxydés de plomb et de cuivre après la sulfuration dans un circuit alcalinisé au carbonate de sodium, seul ou conjointement avec du xanthate ou d'autres collecteurs de type dithiophosphate dans la flottation du cuivre et du plomb provenant de minerais sulfurés complexes et de minerais auro-argentifères. Dans les cas où la flottation du cuivre et du plomb est plutôt lente, Danafloat 871 peut engendrer une cinétique de flottation plus rapide que les autres collecteurs.

Il a également trouvé un emploi dans la flottation de la pyrite dans les circuits acides dans la gamme de pH de 4 à 6. Dans ce dernier cas, le dosage de Danafloat 871 est bien plus bas que celui des xanthates. Danafloat 871 est jugé être un excellent collecteur pour la flottation de la pyrite aurifère.

Danafloat 871 peut être ajouté non dilué ou, préférablement, dilué avec de l'eau claire dans des solutions de 5-20 %. Il est bon de remuer le produit avant l'emploi.

Le dosage de Danafloat 871 varie selon le type de minerai et s'inscrit dans une plage allant habituellement de 10 à 100 grammes par tonne métrique.

L'expérience a montré que Danafloat 871 est efficace dans la gamme de pH de 3 à 12.

Composition

Nom chimique:	i-propyl-dtp-Na, s-butyl-dtp-Na et MBTNa
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, O,O-bis(1-méthylpropyl)ester, sel de sodium, acide dithiophosphorique, O,O-bis(1-méthylpropyl)ester, sel de sodium et 2(3H)-benzothiazole-thiol, sel de sodium
Substance active:	24-26 %, 6-7 % et 11-12 % en masse respectivement

Propriétés physiques

Aspect:	jaune à brun
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	104-105 °C
Point de fusion/congélation:	moins 9 à moins 11 °C
Densité relative:	1,16 g/ml
Point d'éclair:	>100 °C



CHEMINOVA A/S

P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Danemark
Téléphone +45 96 90 96 90
Fax +45 96 90 96 91
danafloat.com

Sécurité et manipulation

Les collecteurs de flottation Danafloat sont fabriqués dans des conditions strictement contrôlées. Cependant, ils peuvent être considérés nocifs à différents degrés. Avant de manipuler le produit, il est donc impératif de lire attentivement et de

comprendre la FDS du produit. Danafloat 871 irrite les yeux et la peau.

La manipulation sécuritaire inclut le port de lunettes de sécurité, de gants de caoutchouc naturel et de vêtements protecteurs.

Stockage

+ Rangez dans un endroit sec et bien ventilé à l'écart de la chaleur et de la lumière du soleil en suivant le principe du « premier entré-premier sorti ».

+ Évitez le gel.
+ Rangez dans des fûts en plastique ou des fûts en acier revêtu.

Impact environnemental

Danafloat 871 est biodégradable. CL50, 96 h chez la truite arc-en-ciel, 1,8 mg/l pour le MBTNa. CL50, 48 h chez la daphnie magna, 19 mg/l pour le MBTNa. La plus grande partie du collec-

teur est associée au concentré et détruite au cours des opérations de traitement subséquentes. Le reste est transféré aux résidus. Le rejet dans les réseaux hydrographiques est à éviter.

Emballage

Les collecteurs de flottation des minerais Danafloat sont fournis dans des conteneurs-citernes ou des fûts en plastique. Selon vos préférences, les collecteurs Danafloat peuvent être livrés dans des fûts en acier revêtu.

Conteneurs-citernes	Poids net: environ 20 tm
Grands récipients pour vrac	Poids net: 1 000-1 075 kg
	Poids brut: environ 1 059-1 134 kg

Avis aux clients: Les informations présentées ici sont considérées comme exactes et fiables, mais est présenté sans garantie ou responsabilité de la part de Cheminova A/S 2011