Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 345

Danafloat 345 est une solution aqueuse de dialkyldithiophosphate.

Danafloat 345 possède des propriétés de moussage faibles ou nulles. Dans un circuit alcalin, il s'agit d'un collecteur sélectif envers les sulfures de fer, habituellement à un pH légèrement plus bas que pour les xanthates. La principale application de ce réactif consiste dans la flottation des sulfures de cuivre en présence de pyrite. C'est en outre un collecteur efficace pour l'or, l'argent et la sphalérite. Dans bien des cas, un collecteur d'épuisement est utilisé, p. ex. de petites quantités de xanthate. Les autres applications de Danafloat 345 comptent la flottation du cuivre métallique dans un circuit faible en chaux et des oxydes et sulfures de cuivre d'un minerai à la fois oxydé et sulfuré.

Danafloat 345 ne requiert qu'un temps de conditionnement court, ce qui le rend utile lors d'un ajout par étapes.

L'expérience a montré qu'un mélange d'alkyldithiophosphate et de xanthate ou un mélange de deux dithiophosphates est souvent meilleur que l'un des collecteurs utilisé seul.

Danafloat 345 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 345 est en général bien plus bas que celui des autres collecteurs des sulfures. Il varie selon le type de minerai et s'inscrit dans une plage allant habituellement de 10 à 50 grammes par tonne métrique de minerai.

L'expérience a montré que Danafloat 345 est efficace dans la gamme de pH de 4 à 12. En raison de sa sélectivité envers la pyrite, Danafloat 345 peut être utilisé à un pH légèrement plus bas que les xanthates.

Composition

Nom chimique:	s-butyl-dtp-Na
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, 0,0-bis(1-méthyl-propyl)ester, sel de sodium
Substance active:	49-51 % en masse

Propriétés physiques

Aspect:	brun clair
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	104 °C
Point de fusion/congélation:	moins 1 à moins 3 °C
Densité relative:	1,13 g/ml
Point d'éclair:	aucun

CHEMINOVA DANAFLOAT™

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 345 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 345 est biodégradable. La plus grande partie du collecteur 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
Fûts	Poids net: 225 kg
	Poids brut:
	environ 235,5 kg (fûts en plastique)
	environ 247 kg (fûts en acier revêtu)

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

CHEMINOVA
DANAFLOAT™