Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 507 B

Danafloat 507 B est une solution aqueuse de dialkyldithiophosphate, de thionocarbamate et d'isobutanol.

Danafloat 507 B est normalement ajouté au circuit de broyage ou dans une cuve de conditionnement, et ses propriétés de moussage sont inférieures à celles de Danafloat 507.

Danafloat 507 offre une bonne sélectivité en vue de différencier les minéraux de la pyrite et a été utilisé dans des applications visant les minerais cuprifères de chalcopyrite, de bornite, de chalcocite et de covellite. Il a également trouvé un emploi dans le traitement des minerais mixtes de cuivre oxydé-sulfuré en conjugaison avec du xanthate. Ses autres applications comprennent la flottation de la galène et de la sphalérite activée au Cu. Danafloat 507 B est un bon collecteur de tétraédrite.

Danafloat 507 B est un collecteur très rapide et assez puissant, et il doit être utilisé en quantités plus petites que le xanthate.

Danafloat 507 B devrait être ajouté à l'état non dilué. Le dosage de Danafloat 507 B varie selon le type de minerai, mais il est normalement plus bas que celui des xanthates. Le dosage recommandé se situe entre 10 et 50 grammes par tonne métrique de minerai.

Danafloat 507 B est normalement utilisé dans la gamme de pH de 4 à 12.

Composition

Nom chimique:	i-butyl-dtp-Na, thionocarbamate et isobutanol
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, O,O-bis(2-méthyl propyl)ester, sel de sodium et éthylthionocarbamate de O-isopropyle, 2-méthylpropan-1-ol
Substance active:	32-35 % et 28-31 % et 3.6-4.4 % en masse respectivement

Propriétés physiques

Aspect:	brun clair
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	102,5 °C
Point de fusion/congélation:	moins 5 à moins 7 °C
Densité relative:	1,07 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 507 est nocif en cas d'ingestion et 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. Évitez en outre d'inhaler les vapeurs.

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 507B 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™