



Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 507

Danafloat 507 est une solution aqueuse de dialkyldithiophosphate et de thionocarbamate.

Danafloat 507 est normalement ajouté au circuit de broyage ou dans une cuve de conditionnement, et il est non moussant ou très peu moussant.

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 chalcoppyrite, 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 est un bon collecteur de tétraédrite.

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

Danafloat 507 devrait être ajouté à l'état non dilué. Le dosage de Danafloat 507 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 est normalement utilisé dans la gamme de pH de 4 à 12.

Composition

Nom chimique:	i-butyl-dtp-Na et thionocarbamate
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, O,O-bis(2-méthyl propyl)ester, sel de sodium et éthylthionocarbamate de O-isopropyle
Substance active:	33-36 % et 28-31 % en masse respectivement

Propriétés physiques

Aspect:	jaune à brun rouge
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	—
Point de fusion/congélation:	—
Densité relative:	1,09 g/ml
Point d'éclair:	au-delà de 65 °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 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 507 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