



Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 527 E

Danafloat 527 E est la version émulsifiable dans l'eau de Danafloat 527, une solution aqueuse de dialkyldithiophosphate et de thionocarbamate.

Danafloat 527 E peut être ajouté au circuit de broyage, dans une cuve de conditionnement ou au circuit de flottation, et il est non moussant ou très peu moussant.

Danafloat 527 E 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 527 E est un bon collecteur de minerais de tétraédrite

et d'or.

Danafloat 527 E est un collecteur très rapide et assez puissant, et il doit être utilisé en quantités plus petites que le xanthate.

Danafloat 527 E peut être ajouté non dilué, mais une émulsion de 1-10 % est préférable.

Le dosage de Danafloat 527 E 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 527 E 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, éthylthionocarbamate de O-isopropyle
Substance active:	39-41 % et 18-20 % en masse respectivement

Propriétés physiques

Aspect:	brun clair
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	103 °C
Point de fusion/congélation:	moins 6 à moins 8 °C
Densité relative:	1,095 g/ml à 20 °C
Point d'éclair:	au-delà de 70 °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 527 E 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 527 E est biodégradable. La plus grande partie du collecteur est associée au concentré et détruite au cours des opéra-

tions 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