



## Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 607 E

Danafloat 607E est une solution aqueuse mixte de collecteurs de type dialkyldithiophosphate et thionocarbamate, qui a été conçue pour demeurer homogène.

Danafloat 607E fournit une bonne sélectivité en vue de différencier la pyrite lors de la flottation des sulfures et peut donner un comportement à la flottation bon à excellent à divers minéraux de cuivre (notamment la chalcopryrite, la bornite, la chalcocite et la covellite). Ses autres applications comprennent la flottation de la galène et de la sphalérite activée au cuivre, de la tétraédrite et des minerais aurifères.

Le produit peut être utilisé en conjugaison avec du xanthate ou comme substitut et, selon les minéralogies et les conditions du circuit de flottation, ce produit peut être plus fort que le xanthate et donc requérir une dose plus faible que le xanthate.

Danafloat 607E devrait être introduit dans le circuit à l'état non dilué, mais puisque le produit est émulsionnable, il est possible de le diluer avant d'alimenter le circuit. Avant de décider de

diluer le produit, il est fortement recommandé de mener des essais de stabilité à la concentration de solution désirée, car les propriétés chimiques de l'eau peuvent avoir un effet.

Danafloat 607E est normalement utilisé dans des conditions neutres à alcalines (> 6 pH). Les niveaux de dosage habituels dépendent de la teneur du minerai traité, des minéralogies et des comportements à la flottation, mais ils se situent en général entre 10 et 50 grammes par tonne métrique de minerai (0,020 à 0,11 lb/t).

Le dosage de Danafloat 607E varie selon le type de minerai et s'inscrit dans une plage allant habituellement de 5 à 50 grammes par tonne métrique de minerai. Cependant, il est en général bien plus bas que celui des autres collecteurs des sulfures.

Danafloat 607E est efficace dans la gamme de pH de 4 à 12.

### Composition

Nom chimique:	dithiophosphate de sec-butyle et sodium, thionocarbamate, sec-butanol
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, O,O-bis(1-méthyl propyl)ester, sel de sodium, éthylthionocarbamate de O-isopropyle, sec-butanol
Substance active:	30-33 %, 27-28 % et 2-3 %, respectivement

### Propriétés physiques

Aspect:	brun clair
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	101 à 101,5 °C
Point de fusion/congélation:	moins 10 à moins 13 °C
Densité relative:	1,079 g/ml à 20 °C
Point d'éclair:	au-delà de 100 °C (appareil Pensky-Martens en vase clos)



**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](http://danafloat.com)

**Sécurité et manipulation**

Même si les collecteurs Danafloat sont fabriqués selon les plus hautes normes de qualité, ces produits chimiques peuvent être dangereux et nocifs. Il est impératif de lire et de comprendre la FDS avant de manipuler le produit.

La manipulation sécuritaire inclut le port de lunettes de sécurité, d'un écran antiéclaboussures sur le visage, de gants de caoutchouc naturel et de vêtements protecteurs. Évitez en outre d'inhalier les vapeurs.

**Stockage**

Dans des conditions de stockage adéquates, Danafloat 607E a une durée de conservation d'au moins 2 ans. Obéissez aux directives suivantes lors du stockage du produit.

+ Rangez le produit dans un endroit sec et bien ventilé à l'écart de la chaleur et de la lumière du soleil.

+ Appliquez la méthode du premier entré-premier sorti au contrôle des stocks.

+ Évitez le gel.

+ Rangez dans des fûts en plastique, des GRV/caisses en polypropylène ou des fûts en acier revêtu.

**Impact environnemental**

Danafloat 607E est biodégradable. Il ne faut pas laisser le produit atteindre un cours d'eau naturel en raison de son écotoxicité. La plus grande partie du collecteur est adsorbée par les particules minérales du concentré et éliminée du système. Toute quantité restante dans la phase aqueuse et la partie

adsorbée par les minéraux non flottés suivent les résidus.

Le rejet du produit directement dans les cours d'eau naturels est à éviter.

**Emballage**

Les collecteurs de flottation des minerais Danafloat sont fournis dans une variété de récipients, notamment les fûts en plastique, les fûts en acier revêtu, les GRV/caisses en polypropylène et les conteneurs-citernes possédant les poids nets de produit suivants.

Grands récipients pour vrac	Poids net: 1 000-1 075 kg Poids brut: environ 1 059-1 134 kg
Conteneurs-citernes	Environ 20 tm (44 092 lb)

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