



## Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 068

Danafloat 068 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 068 ayant des capacités de formation d'écume,

les doses de moussant sont souvent réduites lorsque l'on opte pour ce produit.

Danafloat 068 peut être introduit dans le circuit soit à l'état non dilué ou en tant que solution. 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 068 est 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).

### Composition

Nom chimique:	dithiophosphate de dicrésyle et sodium
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, O,O-bis(méthyl-phényl)ester, sel de sodium
Substance active:	48-52 %

### Propriétés physiques

Aspect:	brun rouge à noir
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	au-delà de 100 °C (plus de 212 °F)
Point de fusion/congélation:	moins 1 à moins 5 °C (30 à 23 °F)
Densité relative:	1,14 g/ml à 20 °C (9,5 lb/gallon à 68 °F)
Point d'éclair:	aucun. La flamme s'éteint à 65 °C (149 °F) dans un 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 donc 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'inhaler les vapeurs.

**Stockage**

Dans des conditions de stockage adéquates, Danafloat 068 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**

La plus grande partie de la dose de Danafloat 068 introduite dans un circuit de flottation est habituellement 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 produit est biodégradable à des concentrations faibles. Il subit

une dégradation dans l'environnement et dans les usines de traitement des eaux usées. La dégradation se produit à la fois par voie aérobie et anaérobie.

Le rejet du produit directement dans les cours d'eau naturels est à éviter. Les crésols présentent une toxicité aiguë élevée pour les poissons (CL50-96 h, 1-10 mg de crésol/litre) et les invertébrés aquatiques.

**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.

Fûts (plastique et métal)	225 kg (496 lb.)
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