



## Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 468

Danafloat 468 est une solution aqueuse de dialkyldithiophosphates.

Danafloat 468 est un collecteur pour ainsi dire non moussant. Ce collecteur rapide ne requiert qu'un temps de conditionnement court, ce qui le rend utile lors d'un ajout par étapes.

Danafloat 468 a trouvé sa principale application dans la flottation des minerais d'or, d'argent et de cuivre, où la sélectivité envers la sphalérite est particulièrement désirée. Il est jugé être un excellent collecteur pour la flottation des métaux tels que l'or, l'argent et le cuivre. Danafloat 468 est en outre catégorisé comme un collecteur efficace pour la chalcocite, la bornite et la covellite. Si l'or est libéré des sulfures et de la gangue,

Danafloat 468 est le collecteur le plus efficace pour l'or fin. Si l'or est associé à la pyrite et à d'autres sulfures, il convient d'utiliser un collecteur supplémentaire comme le xanthate.

Danafloat 468 peut être ajouté non dilué ou, préférablement, dilué avec de l'eau claire dans des solutions de 5-20 %. Il est bon de remuer le produit avant l'emploi.

Le dosage de Danafloat 468 varie selon le type de minerai et s'inscrit dans une plage allant habituellement de 5 à 50 grammes par tonne métrique de minerai.

Danafloat 468 est efficace dans la gamme de pH de 4 à 12.

### Composition

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nom chimique:     | s-butyl-dtp-Na et éthyl-dtp-Na  |
| Nom CAS:          | acide dithiophosphorique, O,O-bis(1-méthylpropyl)ester, sel de sodium et acide dithiophosphorique, ester O,O-diéthylique, sel de sodium |
| Substance active: | 21-24 % et 21-24 % en masse respectivement  |

### Propriétés physiques

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Aspect:                      | brun clair                 |
| Phase:                       | liquide (solution aqueuse) |
| Point d'ébullition:          | 102 °C                     |
| Point de fusion/congélation: | moins 8 à moins 10 °C      |
| Densité relative:            | 1,14 g/ml                  |
| Point d'éclair:              | aucun                      |



**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**

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.

**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 468 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  
Grands récipients pour vrac

Poids net: environ 20 tm  
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