



## Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 123

Danafloat 123 est le collecteur le plus sélectif de la gamme de dithiophosphates Danafloat. Il ne possède pas de caractéristiques moussantes. La sélectivité du réactif Danafloat 123 le rend utile comme collecteur de dégrossissage, qui produit un préconcentré à teneur élevée. Pour optimiser la récupération, un collecteur d'épuisement, p. ex. un dithiophosphate plus fort ou un xanthate, est utilisé conjointement avec Danafloat 123.

Danafloat 123 est très sélectif envers la pyrite et d'autres sulfures de fer et sert donc à flotter le minerai de sulfure de cuivre et la sphalérite activée au Cu, en particulier en présence de pyrite. Il ne flotte pas le sulfure de plomb.

Le collecteur étant un réactif sélectif, il est applicable au sulfure de cuivre libéré flottant facilement, par exemple dans une cellule de flottation SkimAir dans le circuit de broyage.

Danafloat 123 peut être ajouté non dilué ou, préférablement, dilué avec de l'eau claire dans des solutions de 5-20 % afin de mieux contrôler le dosage. Il est bon de remuer le produit avant l'emploi.

Le dosage de Danafloat 123 varie selon le type de minerai et s'inscrit dans une plage allant habituellement de 20 à 100 grammes par tonne métrique de minerai.

Danafloat 123 est efficace dans la gamme de pH de 4 à 12. En raison de sa sélectivité contre les sulfures de fer, Danafloat 123 peut être utilisé à une alcalinité plus basse que les xanthates.

### Composition

Nom chimique:	ethyl-dtp-Na
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, ester 0,0-diéthylique, sel de sodium
Substance active:	49-51 % en masse

### Propriétés physiques

Aspect:	brun clair
Phase:	liquide (solution aqueuse)
Point d'ébullition:	104 °C
Point de congélation:	2 °C
Densité relative:	1,187 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 123 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

Fûts

Poids net: 225 kg

Poids brut:

environ 235,5 kg (fûts en plastique)

environ 247 kg (fûts en acier revêtu)

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