



Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 262T

Danafloat 262T est un mélange de collecteur de type thiono-carbamate-mercaptan-thiol qui est entièrement homogène et stable.

Danafloat 262T 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 sphalérite activée au cuivre, la tétraédrite et, selon la minéralogie du minerai, la flottation des minerais aurifères. Le composant de mercaptan fait de ce produit un bon collecteur d'éléments métalliques et améliore souvent la flottation des minéraux ternis et légèrement oxydés.

Le produit est souvent utilisé comme unique collecteur, mais un réactif de type xanthate peut remplacer partiellement Danafloat 262T et, selon les minéralogies et les conditions du circuit de flottation, le niveau de dosage est souvent plus bas que celui du xanthate sur une base comparative.

Danafloat 262T possède des propriétés de moussage supérieures comparativement au xanthate.

Puisque Danafloat 262T est relativement insoluble, les dilutions dans l'eau sont instables. Le produit devrait par conséquent être introduit à l'état non dilué dans le circuit. Danafloat 262T présente une solubilité suffisante, surtout dans des conditions normales de suspension de sulfures, pour que la cinétique d'adsorption soit relativement rapide.

Danafloat 262T 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).

Composition

Nom chimique:	thionocarbamate, dodécane-1-thiol, isopropanol
Nom CAS:	éthylthiocarbamate de O-isopropyle, dodécane-1-thiol, isopropanol
Substance active:	83-87 %, 3-5 %, 5-7 %, respectivement

Propriétés physiques

Aspect:	rose clair
Phase:	liquide
Point d'ébullition:	124-125 °C
Point de fusion/congélation:	moins 6 à moins 8 °C
Densité relative:	0,968 g/ml à 20 °C
Point d'éclair:	41 °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

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'inhaler les vapeurs.

Stockage

Dans des conditions de stockage adéquates, Danafloat 262T 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 262T 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 parti-

cules 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