



Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 262E

Danafloat 262E est un collecteur de type thionocarbamate-thiol, mélangé avec un émulsifiant qui permet de diluer le produit dans l'eau en vue de l'alimentation dans un procédé. Le produit est entièrement homogène et stable.

Danafloat 262E 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 produit est souvent utilisé comme unique collecteur, mais un réactif de type xanthate peut être ajouté ou même remplacer partiellement Danafloat 262E. Selon la minéralogie du minerai et les conditions du circuit de flottation, le niveau de dosage de Danafloat 262E est souvent plus bas que celui du xanthate sur

une base comparative. Danafloat 262E fournit un moussage supérieur par rapport au xanthate.

Selon les caractéristiques et les propriétés chimiques de l'eau, Danafloat 262E peut être dilué dans l'eau dans une concentration de solution allant jusqu'à 10 % en vue de l'alimentation dans le circuit. Le produit peut également être introduit à l'état non dilué dans le circuit. Si l'on désire diluer le produit, il est nécessaire et fortement recommandé de mener des essais de stabilité à la concentration de solution visée, car les propriétés chimiques de l'eau peuvent avoir un effet.

Danafloat 262E 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
Nom CAS:	éthylthionocarbamate de O-isopropyle, émulsifiantes
Substance active:	54-58 %

Propriétés physiques

Aspect:	brun rouge à doré
Phase:	liquide
Point d'ébullition:	non disponible
Point de fusion/congélation:	< 30 °C
Densité relative:	0,98 g/ml à 20 °C
Point d'éclair:	58 °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

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 262E 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 262E 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