



Collecteur de flottation des minerais Danafloat™ 070

Danafloat 070 possède de fortes propriétés de moussage. Il s'agit d'un collecteur assez puissant et, surtout dans les circuits acides ou neutres, d'un produit non sélectif pour tous les sulfures. Dans les milieux alcalins, Danafloat 070 est utile pour flotter les sulfures de cuivre, d'argent, d'or, de plomb et de zinc, car il ne flotte habituellement pas la pyrite à des pH élevés. De nombreux exploitants ont constaté que l'utilisation de Danafloat 070 avec un alkyldithiophosphate ou un xanthate fournit les combinaisons qui permettent d'optimiser le mieux la teneur aussi bien la récupération. En raison de son hydrosolubilité limitée,

Danafloat 070 doit être ajouté au circuit de broyage ou à la cuve de conditionnement.

Le dosage de Danafloat 070 varie selon le type de minerai et s'inscrit dans une large plage allant habituellement de 10 à 100 grammes par tonne métrique de minerai.

Danafloat 070 devrait être utilisé à l'état non dilué.

L'expérience a montré que Danafloat 070 est efficace dans la gamme de pH de 4 à 12.

Composition

Nom chimique:	crésyl-dtp
Nom CAS:	acide dithiophosphorique, O,O-bis(méthyl-phényl)ester
Substance active:	70-80 %, titration min. 80% en masse

Propriétés physiques

Aspect:	noir
Phase:	liquide
Point d'ébullition:	inconnu
Point de fusion/congélation:	inconnu
Densité relative:	1,2 g/ml
Point d'éclair:	111,5 °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**

Les collecteurs de flottation Danafloat sont fabriqués dans des conditions strictement contrôlées. Cependant, ils peuvent être considérés nocifs ou toxiques à différents degrés. Avant de manipuler le produit, il est donc impératif de lire attentivement et de comprendre la FDS du produit.

Danafloat 070 contient 5-10 % de crésols, et les crésols:

- peuvent être fatals en cas d'inhalation, d'ingestion ou d'absorption cutanée ;
- infligent des brûlures ;
- ont des effets très destructifs sur les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau.

La manipulation sécuritaire inclut le port de lunettes de sécurité, de gants de caoutchouc naturel et de vêtements protecteurs. Évitez en outre d'inhaler les vapeurs.

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 acier revêtu.

Impact environnemental

Danafloat 070 est biodégradable. Les crésols que contient le produit sont facilement biodégradables. Les crésols présentent une toxicité aiguë élevée pour les poissons (CL50, 96 h, 1-10 mg de crésols par litre) et les invertébrés aquatiques. La plus grande

partie du collecteur est cependant associée au concentré et détruite au cours des opérations 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

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