



Colector de minerales Danafloat™ 262

Aplicación

Danafloat 262 es un colector no soluble en agua del tipo de los tionocarbamatos.

Danafloat 262 no tiene acción espumante y por no ser soluble en agua se agrega con frecuencia al circuito de molienda. Para aumentar su dispersión en la pulpa, se puede agregar *Danafloat 262* como emulsión con un líquido vector como una espuma.

Por su alta selectividad sobre la pirita, la principal aplicación de *Danafloat 262* es en la flotación de sulfuros de cobre y esfalerita de cobre activado.

Danafloat 262 es un colector muy potente que puede operar en el rango de pH de 4 a 12. Es un colector rápido y produce una recuperación moderada en muchas aplicaciones.

Danafloat 262 está sujeto a una sobredosis y debe utilizarse en cantidades inferiores que los xantatos. Muchos operadores prefieren utilizar *Danafloat 262* como colector principal y un xantato como colector depurador.

Composición

Nombre químico:	Tionocarbamato
Nombre del Servicio de abstractos químicos:	Ácido carbamotioico, etil-, O-(1-metil etil) éster
Ingredientes activos:	93 a 98% por peso

Propiedades físicas

Apariencia:	De amarillo a café rojizo
Forma:	Líquido (solución acuosa)
Punto de ebullición:	Aprox. 217 grados C
Punto de congelamiento:	-
Peso específico:	0.98 g/ml
Punto de ignición:	Por arriba de los 65 grados C



CHEMINOVA A/S

P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Denmark
Phone +45 96 90 96 90
Fax +45 96 90 96 91
danafloat.com

Seguridad y manejo

Los colectores de flotación *Danafloat* están fabricados bajo cuidadosas condiciones controladas. Sin embargo, en varios grados pueden ser considerados peligrosos, y por consiguiente siempre hay que leer cuidadosamente y comprender la Hoja de información de seguridad del material (MSDS por sus siglas en inglés) antes de manejar el producto. En un contacto prolongado

Danafloat 262 causa irritación a la piel y a las membranas mucosas.

El manejo seguro incluye el uso de gafas de seguridad, guantes de caucho natural y ropa protectora. Además, hay que evitar la inhalación de los vapores.

Almacenamiento

+ Almacenar en un lugar seco y bien ventilado lejos del calor y de la luz solar siguiendo el principio "lo primero que entra es lo primero que sale"

+ Almacenar en barriles de plástico o recubiertos de acero

Impacto ambiental

Danafloat 262 es biodegradable. La mayoría del colector está ligado al concentrado y se destruye en las operaciones subse

cuentes del proceso. El resto se transfiere a los residuos. Debe evitarse verterlo en sistemas acuáticos.

Empacado

Los colectores de minerales *Danafloat* se suministran en contenedores cisterna o en barriles de plástico. Si se prefiere, los colectores *Danafloat* se pueden suministrar en barriles recubiertos de acero.

Contenedores cisterna
IBCs/Tinas

Peso neto: aprox. 20 Tm
De 1000 a 1075 kg (2205-2370 lbs.)

Aviso a los clientes: La información presentada en este documento se considera exacta y fiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de Cheminova A/S 2011