



Colector de minerales Danafloat™ 507B

Aplicación

Danafloat 507B es una solución acuosa de dialquil ditioposfato y tionocarbamato e iso-butanol.

Danafloat 507B se agrega por lo general al circuito de molienda o a un acondicionador y tiene una acción espumante inferior que la del *Danafloat 507*.

Danafloat 507B ofrece buena selectividad de mineral hacia la pirita y se ha utilizado en aplicaciones que involucran minerales de cobre con calcopirita, bornita, chalcocita y covelita. También se ha descubierto su uso en un mineral de cobre mezclado con óxido de sulfuro en combinación con xantato. Otras aplicaciones son en la flotación de galena y esfalerita de cobre activado.

Danafloat 507B es un buen colector de tetraedrita.

Danafloat 507B es un colector muy rápido y potente que debe utilizarse en cantidades inferiores que el xantato.

Danafloat 507B debe agregarse sin diluir. La dosis de Danafloat 507B varía según el tipo de mineral, pero es normalmente inferior que para los xantatos. La dosis recomendada es de entre 10 y 50 gramos por tonelada de mineral.

Danafloat 507B se utiliza normalmente en un rango de pH de 4 a 12.

Composición

Nombre químico:

i-butyl-dtp-Na, tionocarbamato e iso-butanol

Nombre del Servicio de abstractos químicos:

Ácido fosforditioico, O,O-bis(2-metil-propil)éster, sal de sodio y O-Isopropiletiltiocarbamato, 2-metil(-1-propanol)

Ingredientes activos:

De 32 a 35% y de 28 a 31% y 3.6 a 4-4% por peso respectivamente

Propiedades físicas

Apariencia:

Café claro

Forma:

Líquido (Solución acuosa)

Punto de ebullición:

102.5 grados C

Punto de congelamiento:

De menos 5 a menos 7 grados C

Peso específico:

1.07 g/ml

Punto de ignición:

Ninguno



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 dañinos, 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. *Danafloat 507* es dañino si se ingiere y causa irritación a los ojos y a la piel. 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"
+ Evitar el congelamiento

+ Almacenar en barriles de plástico o recubiertos de acero

Impacto ambiental

Danafloat 507 B 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 dentro de 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
Barriles

Peso neto: aprox. 20 Tm
De 1000 a 1075 kg (2205-2370 lbs.)
Peso neto: 225 kg
Peso bruto: aprox. 235.5 kg en barriles de plástico
aprox. 247 kg en barriles recubiertos de acero

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