



Colector de minerales Danafloat™ 507

Aplicación

Danafloat 507 es una solución acuosa de dialquil ditiofosfato y tionocarbamato.

Danafloat 507 se agrega por lo general al circuito de molienda o a un acondicionador y tiene muy poca o ninguna acción espumante.

Danafloat 507 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 507 es un buen colector de tetraedrita.

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

Danafloat 507 debe agregarse sin diluir.

La dosis de *Danafloat 507* 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 507 se utiliza normalmente en un rango de pH de 4 a 12.

Composición

Nombre químico:

i-butyl-dtp-Na y tionocarbamato

Nombre del Servicio de abstractos químicos:

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

Ingredientes activos:

De 33 a 36% y de 28 a 31% por peso respectivamente

Propiedades físicas

Apariencia:

De amarillo a café rojizo

Forma:

Líquido (Solución acuosa)

Punto de ebullición:

-

Punto de congelamiento:

-

Peso específico:

1.09 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 o tóxicos, 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 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

Peso neto: aprox. 20 Tm

IBCs/Tinas

De 1000 a 1075 kg (2205-2370 lbs.)