



Colector de minerales Danafloat™ 468

Aplicación

Danafloat 468 es una solución acuosa de dialquil ditiofosfatos.

Danafloat 468 es un colector prácticamente sin formación de espuma. Es un colector rápido y requiere solo un poco tiempo de acondicionamiento, por lo que es útil para etapas de adición.

Se ha encontrado que la mejor aplicación de *Danafloat 468* es en la flotación de minerales de oro, plata y cobre, donde se desea una selectividad especial hacia la esfalerita. Está clasificado como un colector eficaz para chalcocita, bornita y covelita. Si el oro se libera de sulfuros y de ganga, *Danafloat 468* es el colector más eficaz de oro fino. Si el oro se produce con asociación con pirita u otros sulfuros, se debe utilizar un colector complementario como por ejemplo xantato.

Danafloat 468 se puede agregar sin diluir, o preferiblemente diluido en agua limpia a una solución del 5 al 20%. Es una buena práctica agitarlo antes de usar.

La dosis de *Danafloat 468* varía según el tipo de mineral, por lo general dentro del rango de 5 a 50 gramos por tonelada métrica de mineral.

Danafloat 468 es efectivo para un rango de 4 a 12 de pH.

Composición

Nombre químico:

s-butil-dtp-Na y etil-dtp-Na

Nombre del Servicio de abstractos químicos:

Ácido fosforoditioico, O, O-bis (1-metilpropil) éster sal de sodio y ácido fosforoditioico, O, O dietil éster, sal de sodio 21 a 24% y 21 a 24% por peso respectivamente

Ingredientes activos:

Propiedades físicas

Apariencia:

Café claro

Forma:

Líquido (solución acuosa)

Punto de ebullición:

102 grados C

Punto de congelamiento:

De menos 8 a menos 10 grados C

Peso específico:

1.14 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 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.

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 468 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