



Colector de minerales Danafloat™ 233

Aplicación

Danafloat 233 es una solución acuosa de ditiofosfato dialquílico.

Danafloat 233 tiene pocas propiedades espumantes. Su principal aplicación es en la flotación de sulfuros de zinc, como la esfalerita y la marmotita, donde la selectividad de *Danafloat 233* hacia la pirita es ventajosa. Otra aplicación es la floración de sulfuros de cobre. En ambos casos, para la recuperación óptima se necesita con frecuencia un colector depurador.

Danafloat 233 se puede agregar sin diluir o preferiblemente diluido en agua limpia a una solución del 5 al 20%. Es buena práctica agitarlo antes de usar.

La dosis de *Danafloat 233* varía con el tipo de mineral, por lo general dentro del rango de 10 a 100 gramos por tonelada métrica de mineral.

Danafloat 233 es efectivo en el rango de pH de 4 a 12.

Composición

Nombre químico:	i-propil-dtp-Na
Nombre del Servicio de abstractos químicos:	Ácido fosforditioico, O, O-bis (1-metil-etil) éster, sal de sodio
Ingredientes activos:	48 a 52% por peso

Propiedades físicas

Apariencia:	Café claro
Forma:	Líquido (solución acuosa)
Punto de ebullición:	105 grados C
Punto de fusión/congelamiento:	Menos 4 grados C
Peso específico:	1.16 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 *Danafloat* están fabricados bajo condiciones controladas cuidadosamente. Sin embargo, en varios grados pueden ser considerados dañinos y por lo tanto siempre hay

que leer cuidadosamente y comprender la Hoja de información de seguridad del material (MSDS por sus siglas en inglés) del 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 233 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 067* 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