



Colector de minerales Danafloat™ 067

Aplicación

Danafloat 067 es una sal soluble en agua de ácido arilo diti-
ofosfórico.

Danafloat 067 tiene una característica espuma ligera que es es-
pecialmente útil cuando se requiere un colector rápido, selectivo
y activo y no es posible hacer un acondicionamiento del colector
con la pulpa.

La dosis de *Danafloat 067* es amplia, y varía según el tipo de
mineral, por lo general dentro del rango de 10 a 100 gramos por
tonelada métrica de mineral.

Danafloat 067 se puede agregar sin diluir, o preferiblemente
diluido en agua limpia a una solución del 50 al 20%. Es una
buena práctica agitarlo antes de usar.

La experiencia ha demostrado que *Danafloat 067* es efectivo
para un rango de 4 a 12 de pH

Composición

Nombre químico:	Cresol-dtp-NH ₄
Nombre del Servicio de abstractos químicos:	Ácido fosforoditiico, O, O-bis (metil fenil) éster, sal de amonio
Ingredientes activos:	49 a 51 % por peso

Propiedades físicas

Apariencia:	De café rojizo a negro
Forma:	Líquido (solución acuosa)
Punto de ebullición:	Por arriba de los 100 grados C
Punto de fusión/congelamiento:	De menos 1 a menos 5 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 *Danafloat* están fabricados bajo los más altos estándares de calidad; sin embargo, estos productos químicos pueden ser peligrosos y dañinos. Siempre hay que leer y comprender la Hoja de información de seguridad del material (MSDS por sus siglas en inglés) antes de manejar el producto.

La seguridad en el manejo, incluye el uso de gafas de seguridad, protector contra salpicaduras en la cara, 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 067 es biodegradable. Los cresoles del producto son fácilmente degradables biológicamente. Los cresoles muestran una toxicidad aguda alta tanto para los peces (LC50, 96 horas, 1-10 mg de cresoles por litro) como para los invertebrados

acuáticos. La mayoría del colector está, sin embargo, ligado al concentrado y se destruye en las operaciones subsecuentes del proceso. El resto se transfiere a los residuos. Debe evitarse verterlo dentro del agua.

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