



## Colector de minerales Danafloat™ 507E

### Aplicación

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

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

*Danafloat 507E* 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 507E* es un buen colector de tetraedrita.

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

*Danafloat 507E* debe agregarse sin diluir o como emulsión en agua en solución del 1 al 10%.

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

### Composición

Nombre químico:

i-butyl-dtp-Na, tionocarbamato y isobutanol

Nombre del Servicio de abstractos químicos:

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

Ingredientes activos:

De 32 a 36% y de 28 a 31% y de 0.8 a 1.2% por peso respectivamente

### Propiedades físicas

Apariencia:

Café claro

Forma:

Líquido (Solución acuosa)

Punto de ebullición:

101.5 grados C

Punto de congelamiento:

De menos 6 a menos 8 grados C

Peso específico:

1.077 g/ml a 20 grados C

Punto de ignición:

Por arriba de los 90 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](http://danafloat.com)

**Seguridad y manejo**

Los colectores Danafloat están fabricados bajo condiciones cuidadosamente controladas. Sin embargo, en una variedad de grados pueden ser considerablemente 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) antes de manejar el producto. Danafloat 507 E es dañino si se ingiere y causa irritación en los ojos y la piel.

La seguridad en el manejo, 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 E* 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.)
Barriles	Peso neto: 225 kg
	Peso bruto: aprox. 235.5 kg en barriles de plástico
	aprox. 247 kg en barriles recubiertos de acero