



Colector de minerales Danafloat™ 527E

Aplicación

Danafloat 527 E la versión emulsionable en agua del *Danafloat 527*, una solución acuosa de dialquil ditiofosfato y tionocarbamato.

Danafloat 527 E se puede agregar al circuito de molienda en un acondicionador del circuito de flotación y tiene muy poca o ninguna acción espumante.

Danafloat 527 E 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 527 E es un buen colector de tetraedrita y minerales de oro.

Danafloat 527 E es un colector muy rápido y potente que debe utilizarse en cantidades inferiores que el xantato.

Danafloat 527 E debe agregarse sin diluir pero es preferible como emulsión en agua del 1 al 10%.

La dosis de *Danafloat 527 E* 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 527 E se utiliza normalmente en un rango de pH de 4 a 12.

Composición

| | |
|---|---|
| Nombre químico: | i-butildtp-Na y tionocarbamato |
| Nombre del Servicio de abstractos químicos: | Ácido fosforoditioico, O,O-bis(2-metil-propil)éster, sal de sodio y O-Isopropiletiltiocarbamato |
| Ingredientes activos: | De 39 a 41% y de 18 a 20% por peso respectivamente |

Propiedades físicas

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Apariencia: | Café claro |
| Forma: | Líquido (Solución acuosa) |
| Punto de ebullición: | 103 grados C |
| Punto de congelamiento: | De menos 6 a menos 8 grados C |
| Peso específico: | 1.095 g/ml a 20 grados C |
| Punto de ignición: | Por arriba de los 70 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 *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 527 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 527 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 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.)