



## Colector de minerales Danafloat™ 262E

### Application

Danafloat 262E es un colector de tionocarbamato tiol mezclado con un emulsificante, que permite que el producto se diluya en agua para la alimentación de un proceso. El producto es totalmente estable y homogéneo.

Danafloat 262E ofrece buena selectividad hacia la pirita en la flotación sulfurosa, y puede proporcionar una respuesta de flotación de buena a excelente a varios minerales de cobre, incluyendo, pero no exclusivamente, la calcopirita, bornita, chalcocita y covelita. Otras aplicaciones incluyen la esfalerita de cobre activado, la tetraedrita, y, dependiendo de la mineralogía del mineral, flotación de mineral de oro.

Mientras que el producto se utiliza con frecuencia como único colector, el producto se puede utilizar agregando en combinación con un reactivo de xantato o incluso como un sustituto parcial de Danafloat 262E. Dependiendo de la mineralogía del mineral y de las condiciones del circuito de flotación, el nivel de

dosis de Danafloat 262E proporciona una mayor formación de espuma comparado con el xantato.

Dependiendo de las características del agua y de su química, Danafloat 262E se puede diluir en agua en una solución con concentración de hasta el 10% para alimentar el circuito. También se puede alimentar el producto al circuito sin diluir. Si se desea utilizar una dilución del producto ya que podría tener un impacto en la química del agua, es necesario y altamente recomendado realizar pruebas de estabilidad en la concentración de la solución objetivo

Danafloat 262E se utiliza por lo general en condiciones normales o alcalinas (>6 pH). Los niveles de dosis típicos dependen de los grados de alimentación del mineral, su mineralogía y las respuestas de flotación, pero el rango típico del nivel de dosis está entre los 10 y los 50 gramos por tonelada métrica de mineral (De 0.020 a 0.11 lb/T).

### Composición

Nombre químico:	Thionocarbamato
Nombre del Servicio de abstractos químicos:	O-Isopropiletionocarbamato emulsificantes
	De 54 a 58%

Ingredientes activos:

### Propiedades físicas

Apariencia:	De café rojizo a dorado
Forma:	Líquido
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de congelamiento:	< 30 grados C
Peso específico:	0.98 g/ml a 20 grados C
Punto de ignición:	58 grados C (En el probador cerrado de Pensky-Martens)



**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 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.

**Storage**

Cuando se almacena adecuadamente *Danafloat 262 E* tiene una vida útil de al menos 2 años, teniendo en cuenta que el producto se almacene bajo los siguientes lineamientos:

+ Almacenar el producto en un lugar seco y bien ventilado lejos del calor y de la luz solar

+ Utilizar un control de inventario lo primero que entra es lo primero que sale  
+ Evitar el congelamiento  
+ Almacenar en barriles de plástico, contenedores/tinas intermedios para carga a granel (IBCs por sus siglas en inglés) de polipropileno o barriles recubiertos de acero.

**Impacto ambiental**

*Danafloat 262E* es biodegradable. No permita que el producto se derrame en una corriente natural, ya que este producto puede causar problemas de eco toxicidad.

La mayoría del colector se adsorbe en las partículas de mineral concentrado y se elimina del sistema. Cualquier residuo en la fase acuosa que está adsorbido por los minerales que no están flotando se derrama en los residuos. Debe evitarse liberar el producto directamente en corrientes naturales de agua.

**Empacado**

Los colectores de minerales *Danafloat* se suministran en un rango de contenedores que incluyen barriles de plástico, barriles recubiertos de acero, contenedores/tinas de polipropileno para carga a granel (IBCs por sus siglas en inglés), contenedores que tienen los siguientes pesos de producto:

IBCs/Tinas	1000 – 1075 kg (2205 – 2370 lbs.)
Contenedores cisterna	aprox. 20 Tm (44,092 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