

HOJA DE PRODUCTO

COLECTOR DSP 7465

CAS: 33619-92-0

INCI: N/A

Fórmula química:
 $C_8H_{18}O_2PS_2Na$

APLICACIONES

DSP 7465 es un colector soluble en agua, utilizado en circuitos de flotación de minerales sulfurados que contienen cobre, molibdeno, plomo, zinc, plata y oro.

DSP 7465 presenta gran selectividad a pirita en circuitos alcalinos para la flotación de minerales de cobre sulfurados, minerales de zinc preactivados y minerales de oro, plata y minerales, que contienen metales nobles. En la flotación de minerales de cobre y cobre-oro, permite obtener muy buenas recuperaciones con concentrados muy limpios.

DSP 7465 puede añadirse a la pulpa de flotación, tanto sin diluir como en solución acuosa diluida al 10%. El colector es de acción rápida, por lo que requiere breves tiempos de acondicionamiento. Se sugiere adicionarlo en los rebosaderos de clasificación, estanques de acondicionamiento y cajones que alimentan a las celdas de flotación.

La dosis de DSP 7465 varía usualmente entre 20 – 60 gpt, aunque depende de diversos factores, propios de cada mineral y de cada proceso, tales como tipo de gangas, pH, espumantes, granulometría, calidad del agua, etc. La dosis más apropiada deberá encontrarse mediante pruebas de flotación de laboratorio.

PROPIEDADES TÍPICAS

Composición	: Disecbutil ditiofosfato de sodio.
Aspecto / 20 °C	: Líquido transparente, amarillo a pardo
Densidad / 20 °C (DIN 51757)	: 1,13 g/cm ³
pH / 20 °C (ASTM E 70)	: > 12
Punto de congelación	: < - 5 °C
Punto de ebullición	: > 110 °C
Flash Point (ASTM D 56, copa cerrada)	: > 93 °C
Solubilidad en agua	: Soluble
Viscosidad / 20 °C (ASTM D 2196)	: < 20 mPa•s

EFFECTOS AMBIENTALES

El producto es corrosivo y puede ser algo persistente en el medio acuático, causando efectos tóxicos en organismos debido al pH alcalino. Evitar que el producto alcance cursos de agua superficiales y subterráneas.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantener en sus envases originales bien cerrados, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido de temperaturas extremas. En particular, usar siempre guantes, lentes de seguridad, ropa protectora y máscara o respirador. Consultar la hoja de seguridad del producto antes de su manipulación.

EMPAQUE ESTÁNDAR

El producto se encuentra disponible en tambores de 200 litros, IBC's de 1000 litros e Isotanque.