

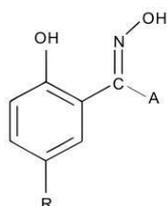
Ficha Técnica

Mextral® 5850H

Reactivo de Extracción por Solvente

INTRODUCCIÓN: El reactivo de extracción por solvente Mextral 5850H está principalmente compuesto por 5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime, en mezcla con el diluyente de hidrocarburo de alto punto de inflamación. Extractante de alta eficiencia de extracción y buena selectividad de Cu/Fe. Se usa principalmente en la extracción de cobre a partir de solución ácida de lixiviación del mineral de cobre.

ESTRUCTURA MOLECULAR



Parámetros:

Ítem	Índice
Apariencia	Líquido ámbar, sin impureza visible.
Carga Máxima de Cobre (g/l Cu)	5.5-5.9
Viscosidad (cP)	≤ 400
Gravedad Específica	0.96-0.98
Punto de Inflamación (°C,PMCC)	Típicamente > 100
Punto de Isotherma de Extracción de Orgánico (g/l Cu)	≥ 4.3
Punto de Isotherma de Extracción de acuoso (g/l Cu)	≤ 1.6
Punto de Isotherma de Re-extracción de Orgánico (g/l Cu, 25°C)	≤ 2.1
Punto de Isotherma de Re-extracción de acuoso (g/l Cu, 25°C)	≥ 33.0
Cinética de Extracción, 30 segundos (% , 25°C)	≥ 95
Cinética de Re-Extracción, 15 segundos (% , 25°C)	≥ 95
Separación de Fases de Extracción (s)	≤ 60
Separación de Fases de Re-Extracción (s)	≤ 80
Selectividad de Extracción de Cu/Fe	≥ 2000
Transferencia neta de cobre (g/l Cu)	≥ 2.70
Solubilidad del complejo a 25°C (g/l Cu)	≥ 30

Aplicación:

Extractante de alta eficiencia de extracción de cobre. Use ampliamente en la extracción de cobre a partir de la solución ácida de lixiviación de mineral.

Formato: Tambores plásticos de 180Kg, 950Kg/IBC

Almacenamiento: Se debe almacenar a temperatura ambiente en el envase original cerrado.

Transporte: Este reactivo es transportado en IBC, y contenedores.

* Los datos de rendimiento se determinan según la solución de extracción de concentración 10%. Utilizando los procesos de detección de calidad de KopperChem