

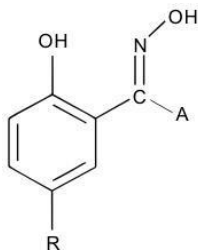
Ficha Técnica

Mextral® 5910H

Reactivo de Extracción por Solvente

Introducción: El componente principal del Mextral 5910H es 5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime, en mezcla con el diluyente de hidrocarburo de un alto punto de inflamación. Extractante de buena estabilidad durante el proceso de extracción, buena selectividad de Cu/Fe, especialmente es adecuado para la solución de lixiviación de concentración baja y media y el PLS con alto pH.

ESTRUCTURA MOLECULAR



Parámetros:

Ítem	Índice
Apariencia	Líquido ámbar claro, sin impurezas visibles
Carga Máxima de Cobre (g/l Cu)	5.5-5.9
Viscosidad (25°C, cP)	≤400
Gravedad Específica (25°/25°C)	0.96-0.98
Punto de Inflamación (PMCC, °C)	>110
Punto de Isotherma de Extracción de Orgánico (g/l Cu)	≥4.2
Punto de Isotherma de Extracción de Acuoso (g/l Cu)	≤1.7
Punto de Isotherma de Re-Extracción de Orgánico (g/l Cu)	≤2.0
Punto de Isotherma de Re-Extracción de Acuoso (g/l Cu)	≥33.0
Cinética de Extracción ,60 segundos (%)	≥90
Cinética de Re-Extracción ,15 segundos (%)	≥95
Separación de Fases de Extracción (s)	≤60
Separación de Fases de Re-Extracción (s)	≤60
Selectividad de Extracción de Cu/Fe	≥2000

Aplicación:

Utilizado ampliamente en la extracción de cobre a partir de soluciones ácidas de lixiviación; Recuperación de cobre desde aguas residuales industriales.

Formato: Tambores plásticos de 180 Kg, 950 Kg/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 desde la solución de extracción a una concentración del 10%, utilizando los procesos de análisis de KopperChem.