

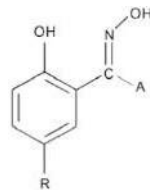
Ficha Técnica

Mextral® 5640H

Reactivo de Extracción por Solvente

Introducción: El componente principal del Mextral 5640H es 5-Nonyl-2-hydroxy-benzaldoxime, en mezcla con un diluyente de hidrocarburo de alto punto de inflamación. Extractante de alta eficiencia de extracción y buena selectividad Cu/Fe. Se usa principalmente en la extracción de cobre a partir de solución ácida de lixiviación de mineral de cobre.

ESTRUCTURA MOLECULAR



Parámetros:

Ítem	Índice
Apariencia	Líquido ámbar claro, sin impurezas visibles
Carga Máxima de Cobre (g/l Cu)	5.5 ~ 5.9
Viscosidad (cP)	≤200
Gravedad Específica (25º/25 ºC)	0.95 ~ 0.97
Punto de Inflamación (PMCC,ºC)	≥90
Punto de Isotherma de Extracción de Orgánico (g/l, Cu)	≥4.3
Punto de Isotherma de Extracción de Acuoso (g/l, Cu)	≤1.7
Punto de Isotherma de Re-Extracción de Orgánico (g/l, Cu)	≤2.3
Punto de Isotherma de Re-Extracción de Acuoso (g/l, Cu)	≥32.0
Cinética de Extracción ,30 segundos (%)	≥95
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 Cu/Fe	≥2000
Transferencia neta de cobre (g/l Cu)	≥2.70
Solubilidad del complejo a 25ºC (g/l Cu)	≥30

Aplicación:

Alta eficiencia de extracción de cobre, 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 se transporte en IBC, y contenedores.

* Los datos de rendimiento se determinan desde la solución de extracción a una concentración del 10%, utilizando los protocolos de análisis de KopperChem.