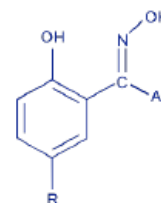


## Ficha Técnica Mextral® 9890H-C Reactivo de Extracción por Solvente

### Introducción:

El reactivo de extracción por solvente Mextral 9890H-C es una mezcla de la oxima 5-nonylsalicylaldoxime y 2-hydroxy-5-nonylacetoophenone oxime en un diluyente de hidrocarburo de alto punto de inflamación. Es un reactivo insoluble en agua y puede formar complejos insolubles en agua con varios cationes metálicos, en especial el ion de cobre.

### ESTRUCTURA MOLECULAR:



### Parámetros:

Ítems	Índice
Apariencia	Líquido fluido de color ambarino, sin impurezas visibles
Carga Máxima de Cobre (g/l Cu)	≥4,9
Gravedad Específica (25°/25 °C)	0,94~0,96
Punto de Inflamación (PMCC, °C)	≥77
Punto de Isotherma de Extracción de Orgánico (g/l, Cu)	≥4,25
Punto de Isotherma de Re-Extracción de Orgánico (g/l, Cu)	≤0,95
Cinética de Extracción ,30segundos (%)	≥90
Cinética de Re-Extracción, 30segundos (%)	≥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)	≥3,30
Solubilidad del complejo a 25°C (g/l Cu)	≥30

### Aplicación:

Se utiliza para extraer cobre desde la solución de ácido sulfúrico que contiene hierro.

**Envase & embalaje:** 950 kg/IBC

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

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

\*Los datos de rendimiento se determinan una solución de extractante suministrado de volumen del 7,143 %, utilizando los procesos de detección de calidad de KopperChem.