

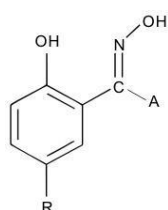
## Ficha Técnica

### 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