

FICHA TÉCNICA

PERCLORURO DE HIERRO LÍQUIDO (40%)

Nº CAS: 7705-08-0	Nombre químico: Tricloruro de hierro
Nº CE: 231-729-4	Fórmula molecular: FeCl ₃
Formato: 1 L	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Líquido color rojizo de olor picante
Densidad (25°C)	1,3800 - 1,4800 g/ cm ³
Solubilidad en agua	920 g/ L
pH	1,5

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Riqueza	mín. 38,50 %
Densidad (25°C)	Conforme
Hierro (II)	máx. 0,5000 %
Hierro total	mín. 13,1000 %

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Coagulante, en el tratamiento de aguas residuales y para la potabilización de agua
- Empleado para grabar o decapar el cobre, para producir circuitos impresos
- Catalizador de la reacción de adición de etileno con cloro
- Laboratorio: ácido de Lewis, utilizado en reacciones de catálisis

Almacenaje:

- conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.
- No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.
- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

Nº edición: 2
Fecha edición: 2021