

高品位塩化第二鉄液（高品位過塩化鉄液）

東亜合成株式会社
基礎化学品事業部

1. 用途

- ・エッチング用途（銅、SUS、ITO等）
- ・顔料用原料
- ・その他 高純度鉄化合物原料

2. 特徴

・重金属不純物が少ない

弊社独自の技術で重金属不純物を低減しておりますので、不純物による不具合を低減できます。

・エッチング廃液の処理費用を軽減できます

高品位塩化第二鉄液をエッチング剤としてご使用頂いた場合、銅エッチング廃液については弊社で一般工業用塩化第二鉄液としてリサイクルするシステムを構築しておりますので、弊社で引き取り処理を行います。

3. 品質

	項目	単位	規格値
1	外観	—	褐色、透明の液体。異物なし。
2	含量 (FeCl ₃)	%	38.5～39.5
3	比重	—	1.396～1.419
4	酸	%	0.2 以下
5	遊離塩素	—	デンプン紙が青に変わらない
6	第一鉄	—	1分間に青色が現れない。 (Fe 0.0008%以下相当)
7	りん酸塩 (PO ₄)	%	0.004 以下
8	硫酸塩	%	0.002 以下
9	オキシ塩化物	—	わずかに微濁以内
10	硝酸塩 (NO ₃)	—	10分間青色を保つ (NO ₃ 0.004%以下相当)
11	ニッケル (Ni)	ppm	10 以下
12	砒素 (As)	ppm	1 以下
13	銅 (Cu)	ppm	5 以下
14	マンガン (Mn)	ppm	5 以下
15	亜鉛 (Zn)	ppm	10 以下
16	鉛 (Pb)	ppm	10 以下
17	水銀 (Hg)	ppm	1 以下
18	バリウム (Ba)	ppm	10 以下
19	カドミウム (Cd)	ppm	5 以下
20	クロム (Cr)	ppm	5 以下

分析頻度 : 1～6 ロット毎
7～15 1回／月の緩和検査
16～20 1回／6ヶ月の緩和検査

4. ご使用上の注意事項

- ① 原液に直接接触する貯槽・タンク・配管ホースなどの材質は塩化ビニル・ポリエチレン・ガラス・硬質ゴムなどをご使用ください。
- ② 塩化第二鉄液は酸性物質ですので、人体にふれないように保護具等を着用してください。もし、原液が皮膚または衣服に付着したときは、直ちに水で洗い落としてください。眼に入った場合は、充分洗眼してから医師の手当てを受けてください。
- ③ 高濃度品は寒冷時に結晶するおそれがありますから十分ご注意ください。

東亜合成株式会社

基礎化学品事業部

〒105-8519 東京都港区西新橋 1-14-1

TEL 03(3597)7269 (ダイヤル)

FAX 03(3597)7368