

別表2 製造工程で使用されるがプリント配線板には残存しない物質 計31物質 印

	政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有について (or)	工程	使用資機材	備考	
1	7	107-13-1	アクリロニトリル		ソルダレジスト	ドライフィルム		
2	11	75-07-0	アセトアルデヒド		現像処理	現像液		
3	16	141-43-5	2-アミノエタノール		現像処理	現像液中和剤		
					無電解銅めっき	脱脂液		
4	18	120068-37-3	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィブロンル)		銅めっき	銅めっき液		
5	30	25068-38-6	4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)		シルク印刷	マーキングインク		
					印刷	銀ペースト/銀ペーストインク		
					ソルダレジスト	レジストインク		
6	40	100-41-4	エチルベンゼン		ソルダレジスト	フォトソルダレジスト(シンナー)		
7	43	107-21-1	エチレングリコール		デスマア	膨潤剤		
					銅めっき	銅めっき液		
8	44	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル		フラックス膜剥離	フラックス膜剥離液		
9	45	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル		印刷	印刷インク溶剤		
10	46	107-15-3	エチレンジアミン		銅めっき	銅めっき液		
11	47	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸		無電解銅めっき	無電解銅めっき液添加剤		
12	63	1330-20-7	キシレン		洗浄	溶剤		
					マスクパターン	銀塩フィルム		
					印刷	インク、シンナー成分		
					フラックス	フラックス溶剤		
13	65	107-22-2	グリオキサール		めっき	めっき液添加剤		
14	101	111-15-9	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレンジアミン)		ソルダレジスト	液状レジストインク		
15	108	-	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)		表面粗化	めっき前処理		
					金めっき	シアン化金カリウム		
					無電解銅めっき	シアン化ナトリウム		
16	109	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール		洗浄	溶剤		
17	114	108-91-8	シクロヘキシルアミン		フラットエッチング	ソフトエッチング液		
18	126	82692-44-2	2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ)		印刷	フィルムクリーナ		
19	138	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン		印刷	フィルムクリーナ		
20	144	-	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)		洗浄	洗浄剤		
21	160	102-81-8	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール		洗浄	溶剤		
22	172	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド		銅めっき	銅めっき液		
23	207	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)		銅めっき	硫酸銅		
					エッチング	エッチング液		
24	218	2451-62-9	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン		ソルダレジスト	レジストインク硬化剤		
25	223	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール		表面処理	樹脂系プリフラックス希釈剤		
26	227	108-88-3	トルエン		接着剤	溶剤		
					表面処理	耐熱性プリフラックス		
					ソルダレジスト	版洗浄クリーナー		
27	253	302-01-2	ヒドラジン		印刷	剥離促進剤		
28	254	123-31-9	ヒドロキノン		現像処理	フィルム現像液		
29	283	-	ふっ化水素及びその水溶性塩		銅めっき	銅めっき液		
						はんだハウフッ化浴	ハウフッ化水素酸	
						化学銅めっき	アクセレータ/めっき液	
30	294	-	ベリリウム及びその化合物		ソルダレジスト	ソルダレジストインキ		
31	311	-	マンガン及びその化合物		銅めっき	銅めっき液		
					デスマア	デスマア液		