

めっき・表面処理で使用する薬品の酸素要求量

N o	名 称	分子式	T O D (g/g)	C O D (g/g)	B O D (g/g)	T O C (g/g)
1	次亜リン酸ナトリウム	$\text{NaH}_2\text{PO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	0.30	0.30	-	-
2	-ナフトール	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH}$	2.56	0.55	1.80	0.83
3	-ナフトール	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH}$	2.56	0.55	1.80	0.83
4	-アラニン	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	1.80	0.55	0.95	0.40
5	クレゾールスルホン酸	$\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})\text{SO}_3\text{H}$	1.45	0.91	0.06	0.45
6	トリエタノールアミン	$(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})_3\text{N}$	2.04	1.10	0.10	0.48
7	グルコン酸ナトリウム	$\text{HOCH}_2(\text{CHOH})_4\text{COONa}$	0.81	0.51	0.55	0.33
8	フェノール	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	2.38	1.87	1.90	0.77
9	E D T A	$\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_8\text{Na}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1.08	0.57	0	0.32
10	ピロガロール	$\text{C}_6\text{H}_5(\text{OH})_3$	1.52	1.13	0.21	0.57
11	ペプトン	-	-	0.28	1.14	-
12	ぶどう糖	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	1.07	0.52	0.64	0.40
13	酢酸	CH_3COOH	1.07	0.03	0.86	0.40
14	プロピオン酸	$\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$	1.51	0.006	1.20	0.49

15	尿素	$(\text{NH}_2)_2\text{CO}$	2.13	0.50	0.52	0.20
16	チオ尿素	$(\text{NH}_2)_2\text{CS}$	2.53	0.80	0	0.16
17	フェニルチオ尿素	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCSNH}$	2.74	1.39	0	0.55
18	アセチルチオ尿素	$\text{CH}_3\text{CONHCSNH}$	2.17	0.54	0.02	0.31
19	アリルチオ尿素	$\text{CH}_2:\text{CHCH}_2\text{NHCSNH}$	2.76	1.00	0	0.41
20	ブチンジオ - ル	$\text{HOCH}_2\text{O:CCH}_2\text{OH}$	1.67	0.39	0.57	0.56
21	シュウ酸カリウム	$\text{KOOCCOOK}\cdot\text{H}_2\text{O}$	0.009	0.09	0.06	0.13
22	ロッセル塩	$\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	0.28	0.19	0.18	0.17
23	マロン酸	$\text{CH}_2(\text{COOH})_2$	0.62	0.37	0.46	0.35
24	リンゴ酸	$\text{HOCOCH}_2\text{CHOHCOOH}$	0.72	0.45	0.40	0.36
25	安息香酸	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$	1.97	0.03	1.40	0.69
26	デキストリン	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n\cdot\text{XH}_2\text{O}$	-	0.41	0.48	0.22
27	ホルマリン	HCHO	1.07	0.90	0.95	0.40
28	サッカリン	$\text{C}_7\text{H}_5\text{NO}_3\text{S}$	1.66	0.007	0.83	0.46
29	クマリン	$\text{C}_6\text{H}_4\text{OCOCH:CH}$	2.08	-	1.35	0.74
30	ゼラチン	-	-	0.18	0.63	0.42
31	グリシン	$\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$	1.49	0.006	0.55	0.32
32	乳酸	$\text{C}_2\text{H}_4\text{OHCOOH}$	1.07	0.30	0.88	0.40
33	グリコール酸ナトリウム	$\text{CH}_2\text{OHCOONa}$	0.49	0.40	0.36	0.24

34	エチレングリコール	$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	1.29	0.86	0.78	0.39
35	プロピレングリコール	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$	1.89	0.68	0.99	0.47