化學防護衣料浸透指南（穿透所需時間/分鐘）

	化學品名稱	英文名稱	CAS編號	3M 4570	TYCHEM 2000	TYCHEM 4000	TYCHEM 6000	TYCHEM 9000	TYCHEM 10000
1	氫氧化四甲基銨(25%)	TMAH	75-59-2	nt	> 480	> 480	> 480	nt	> 480
2	乙酸	Acetic acid	64-19-7	> 480	imm	> 480	> 480	339	> 480
3	丙酮	Acetone	67-64-1	nt	imm	13	> 480	> 480	> 480
4	乙腈	Acetonitrile	75-05-8	nt	imm	60	> 480	> 480	> 480
5	氨	Ammonia(gas)	7664-41-7	nt	imm	26	20	46	> 480
6	苯	Benzene	71-43-2	nt	nt	imm	> 480	> 480	> 480
7	丁二烯	Butadiene(gas)	106-99-0	nt	imm	> 480	> 480	> 480	> 480
8	二硫化碳	Carbon disulfide	75-15-0	nt	imm	imm	> 480	> 480	> 480
9	氯	Chlore(gas)	7782-50-5	nt	imm	> 480	> 480	> 480	> 480
10	三氯甲烷	Chloroform	67-66-3	nt	imm	imm	imm	> 480	> 480
11	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium trioxide	1333-82-0	nt	> 480	> 480	> 480	nt	> 480
12	二氯甲烷	Methylene dichloride	75-09-2	nt	imm	imm	imm	432	> 480
13	二乙胺	Diethylamine	109-89-7	nt	imm	15	> 480	> 480	> 480
14	二甲基甲醯胺	Dimethyl-formamide	68-12-2	50	nt	90	> 480	> 480	> 480
15	乙酸乙酯	Ethyl Acetate	141-78-6	nt	imm	imm	> 480	> 480	> 480
16	乙二醇	Ethylene glycol	107-21-1	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
17	環氧乙烷	Ethylene oxide(gas)	75-21-8	nt	imm	imm	106	> 480	> 480
18	氟苯	Fluorobenzene	462-06-6	nt	nt	imm	> 480	> 480	> 480
19	甲酸	Formic acid	64-18-6	16	nt	> 480	260	> 480	> 480
20	丙三醇	Glycerol	58-81-5	nt	nt	nt	nt	nt	nt
21	己烷	Hexane	110-54-3	nt	nt	imm	> 480	> 480	> 480
22	鹽酸	Hydrochloric acid	7647-01-0	36	29	> 480	> 480	> 480	> 480
23	鹽酸(氣體)	Hydrogen chloride(gas)	7647-01-0	nt	imm	> 480	> 480	> 480	> 480
24	氫氟酸(48-51%)	Hydrofluoric acid	7664-39-3	> 480	17	> 480	> 480	> 480	> 480
25	氟化氫(氣體)	Hydrogen fluoride(gas)	7664-39-3	nt	nt	134	imm	135	> 480
26	氫氰酸(氰化氫)	Hydrogen Cyanide	74-90-8	nt	nt	nt	nt	105	> 480
27	二甲基亞碸	Dimethyl sulfoxide	67-68-5	nt	nt	nt	> 480	> 480	> 480
28	汞	Mercury	7439-97-6	nt	> 480	nt	> 480	> 480	> 480
29	甲醇	Methanol	67-56-1	imm	imm	> 480	117	157	> 480
30	氯甲烷	Chloromethane(gas)	74-87-3	nt	nt	> 480	> 480	> 480	> 480
31	丁酮	Butanone	78-93-3	nt	nt	18	64	> 480	> 480
32	硝酸(70%)	Nitric Acid	7697-37-2	403	101	> 480	> 480	> 480	> 480
33	發煙硝酸(液)	Nitric Acid	7697-37-2	nt	nt	nt	46	nt	390
34	硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3	imm	imm	59	> 480	> 480	> 480
35	磷酸	Phosphoric acid	7664-38-2	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
36	鉻酸鉀	Potassium chromate	7789-00-6	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
37	氰化鉀	Sodium Cyanide	151-50-8	nt	nt	nt	nt	nt	nt
38	氫氧化鉀	Potassium hydroxide	1310-58-3	nt	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
39	氟化鈉	Sodium fluoride	7681-49-4	> 480	> 480	> 480	nt	nt	nt
40	氫氧化鈉(42-50%)	Sodium hydroxide	1310-73-2	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
41	次氯酸鈉(13-15%)	Sodium hypochlorite	7681-52-9	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
42	二氧化硫	Sulfur dioxide	7446-09-5	nt	nt	> 480	46	> 480	> 480
43	硫酸	Sulfuric acid	7664-93-9	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
44	四氯乙烯	Tetrachloroethylene	127-18-4	nt	imm	imm	> 480	> 480	> 480
45	四氫呋喃	Tetrahydrofuran	109-99-9	nt	imm	imm	> 480	> 480	> 480
46	甲苯	Toluene	108-88-3	nt	imm	imm	> 480	> 480	> 480
47	二甲苯	Dimethylbenzene	1330-20-7	nt	nt	nt	> 480	nt	> 480

nt=未測試　　imm=立即(少於十分鐘)　　2024/7

* 以上防護數據引用自杜邦網站及3M技術部門。
* 杜邦網址：https://www.dupont.com/safespec.html。
* 使用前請遵照原廠建議，選擇適當輔助裝備(安全帽、手套、靴子、呼吸防護...等裝備)，若有疑問歡迎洽詢世筌公司。

世筌企業股份有限公司
Cea Chain Enterprise Co.,Ltd
忘記背後，努力面前，向標竿直跑
腓 3：13

地址：235新北市中和區中山路二段327巷5號4樓
電話：02-22496777　　傳真：02-22481277
客服信箱：123@ceachain.com.tw
網址：https://www.ceachain.com.tw