

慈濟大學毒化物總運作量及各實驗室最大允許運作量表(110.4)

項次	列管編號	中文名稱	英文名稱	CAS NO	毒性分類	運作濃度%	物質狀態	密度	全校總運作量(Kg)	實驗室最大允許運作量(Kg)
1	037-02	氧化鎘	Cadmium oxide	1306-19-0	2,3	95~100	固	6.95	500	1
2	039-01	鄰-甲苯胺	o-Aminotoluene	95-53-4	1	95~100	液	1	50	1
3	050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	79-06-1	2,3	35~40	液	1.12	50	1
						95~100	固			
4	052-01	苯	Benzene	71-43-2	1,2	95~100	液	0.877	50	1
5	054-01	三氯甲烷	Chloroform	67-66-3	1	50~55	液	1.484	50	1
						95~100	液			
6	055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	7778-50-9	2	95~100	固	2.67	500	1
	055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	7789-00-6	2	95~100	固	2.7	500	1
7	066-01	甲醛	Formaldehyde	50-00-0	2,3	15-20	液	1.067	50	1
						20-25	液			
						25~30	液			
						30~35	液			
						35~40	液			
8	075-01	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2	4	95~100	液	1.25	未限量	5
9	079-01	二氯甲烷	Dichloromethane	75-09-2	4	95~100	液	1.3266	未限量	5
10	080-02	鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	1,2	95~100	液	1.047	50	1
11	082-01	環己烷	Cyclohexane	110-82-7	4	95~100	液	0.779	未限量	5
12	086-01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	77-78-1	2,3	95~100	液	1.33	50	1
13	089-01	二硫化碳	Carbon disulfide	75-15-0	1	95~100	液	1.263	50	1
14	097-01	吡啶	Pyridine	110-86-1	1	95~100	液	0.982	50	1
15	098-01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	68-12-2	2	95~100	液	0.9445	50	1
	098-02	甲醯胺	Formamide	75-12-7	1,2	95~100	液	1.133	50	1
16	104-01	乙醛	Acetaldehyde	75-07-0	4	95~100	液	0.783	未限量	5
17	105-01	乙腈	Acetonitrile	75-05-8	4	50~55	液	0.7875	未限量	10
						80~85	液			
						95~100	液			

項次	列管編號	中文名稱	英文名稱	CAS NO	毒性分類	運作濃度%	物質狀態	密度	全校總運作量(Kg)	實驗室最大允許運作量(Kg)
18	108-01	丁醛	Butyraldehyde	123-72-8	4	95~100	液	0.817	未限量	5
19	114-01	二乙醇胺	Diethanolamine	111-42-2	4	95~100	液	1.0966	未限量	5
20	121-01	三乙胺	Triethylamine	121-72-8	4	95~100	液	0.72	未限量	5
21	144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	62-56-6	4	95~100	固	1.41	未限量	5
22	160-01	甲基第三丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	1634-04-4	4	90~95	液	0.7404	未限量	5
						95~100	液			
23	165-02	壬基酚聚乙氧基醇	Nonylphenol polyethylene glycol ether	9016-45-9	1	95~100	液	1.04	50	1
24	176-01	順丁烯二酸(馬來酸)	Maleic acid	110-16-7	4	95~100	固	1.59	未限量	5
25	179-01	富馬酸二甲酯	Dimethyl fumarate	624-497	4	95~100	液	1.37	未限量	5
26	182-01	玫瑰紅 B	Rhodamine B	81-88-9	4	95~100	固	無	未限量	5
27	185-01	三聚氰胺	Melamine	108-78-1	4	95~100	固	1.573	未限量	5
28	187-03	蘇丹3號	Sodan	85-86-9	4	90~95	固	無	未限量	5
						95~100	固			

說明:

1.全校運作總量為環保署公告之分級運作量(核可文件級)，毒性分類1~3級之單一毒化物任一時間點，全校運作總量不得超過分級運作量

(一般液體及氣體 50 kg、固體 500 kg);毒性分類4級，雖未限制分級運作量，但仍建議小量採購。

2.實驗室最大允許運作量是依學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法第六條規定辦理，毒化物最大允許運作量是參考各實驗室近年運作情形所訂，得依實際運作情形調整，並經本校毒化物運作管理委員會審議通過。