

國立成功大學實驗室運作禁水性物質危害標示級別說明表

序號	1	2	3	4	5	6
中文名稱	(三甲基硅基)甲基氯化鎂	2-均三甲苯基溴化鎂	乙炔基溴化鎂	乙基溴化鎂	乙烯溴化鎂	乙醇鈉
英文名稱	(Trimethylsilyl)methylmagnesium chloride	2-mesitylmagnesium bromide, 1.0 M soln. in THF	Ethynylmagnesium bromide, 0.5 M soln. in THF	Ethylmagnesium bromide, 3.0 M soln. in Et ₂ O	Vinylmagnesium bromide, 0.7 M soln. in THF	Sodium alcoholate
化學式	C ₄ H ₁₁ SiMgCl	C ₉ H ₁₁ BrMg	C ₂ H ₂ MgBr	C ₂ H ₅ MgBr	C ₂ H ₃ MgBr	C ₂ H ₅ ONa
化學文摘社登記號碼(Cas no)	13170-43-9	2633-66-1	4301-14-8	925-90-6	1826-67-1	141-52-6
禁水性物質級別	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質第 1 級
發火性固體級別	-	-	-	-	-	-

序號	7	8	9	10	11	12
中文名稱	二異丁基鋁氫化物	三甲基鎵	三氯矽烷	五硫化磷	正丁基鋰	正辛基溴化鎂
英文名稱	diisobutyl aluminium hydride	Trimethylgallium	Trichlorosilane	Phosphorus pentasulfide	n-Butyllithium, 2.5 M	Octylmagnesium bromide, 2.0 M soln. in Et ₂ O
化學式	C ₈ H ₁₉ Al	Ga(CH ₃) ₃	SiHCl ₃	P ₄ S ₁₀	C ₄ H ₉ Li	C ₈ H ₁₇ MgBr
化學文摘社登記號碼(Cas no)	1191-15-7	1445-79-0	10025-78-2	1314-80-3	109-72-8	17049-49-9
禁水性物質級別	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 2 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質(依 SDS 自行判定)
發火性固體級別	發火性固體第 1 級	發火性固體第 1 級	發火性固體第 1 級	-	-	-

序號	13	14	15	16	17	18
中文名稱	甲基二氯矽烷	甲基溴化鎂	叔丁基氯化鎂	叔丁基鋰	叔丁醇鈉	苄基氯化鎂
英文名稱	Dichloromethylsilane	Methylmagnesium bromide, 1.4 M soln. in	tert-Butylmagnesium chloride, 2.0 M soln. in	t-Butyllithium, 1.9 M soln in pentane	Sodium tert-butoxide	Benzylmagnesium chloride, 1.0 M soln. in Et ₂ O

		THF:toluene (1:3)	Et2O			
化學式	CH ₃ SiHC ₁₂	CH ₃ MgBr	C ₄ H ₉ MgCl	C ₄ H ₉ Li	C ₄ H ₉ ONa	C ₇ H ₇ MgCl
化學文摘社登記號碼(Cas no)	75-54-7	75-16-1	677-22-5	594-19-4	865-48-5	6921-34-2
禁水性物質級別	禁水性物質第 1 級	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質第 1 級	禁水性物質(依 SDS 自行判定)
發火性固體級別	-	-	-	-	-	-

序號	19	20	21	22	23	24
中文名稱	苯基氯化鎂	苯基溴化鎂	氫化鈉	氫化鈣	氫化鋰	氫化鋰鋁
英文名稱	Phenylmagnesium chloride, 25% soln. in THF	Phenylmagnesium bromide, 1.0 M soln. in THF	Sodium hydride	Calcium hydride	Lithium hydride	Lithium Aluminium Hydride
化學式	C ₆ H ₅ MgCl	C ₆ H ₅ MgBr	NaH	CaH ₂	LiH	LiAlH ₄
化學文摘社登記號碼(Cas no)	100-59-4	100-58-3	7646-69-7	7789-78-8	7580-67-8	16853-85-3
禁水性物質級別	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級
發火性固體級別	-	-	-	-	-	-

序號	25	26	27	28	29	30
中文名稱	烯丙基溴化鎂	異丁基溴化鎂	異丙基氯化鎂	異丙烯基溴化鎂	氮化鋰；硝化鋰	氯丁基鎂
英文名稱	Allylmagnesium bromide, 1.0 M soln. in Et ₂ O	isobutylmagnesium bromide, 2.0 M soln. in Et ₂ O	Isopropylmagnesium chloride 2.0 M soln. in THF	Isopropenylmagnesium bromide	Lithium nitride	Butylmagnesium chloride, 2.0 M soln. in Et ₂ O
化學式	C ₃ H ₅ MgBr	C ₄ H ₉ MgCl	C ₃ H ₇ MgCl	C ₃ H ₅ MgBr	Li ₃ N	C ₄ H ₉ MgCl
化學文摘社登記號碼(Cas no)	1730-25-2	926-62-5	1068-55-9	13291-18-4	26134-62-3	693-04-9
禁水性物質級別	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質(依 SDS 自行判定)

發火性固體級別	-	-	-	-	-	-
---------	---	---	---	---	---	---

序號	31	32	33	34	35	36
中文名稱	鈉	鈣	硼氫化鈉	硼氫化鋰	鉀	碳化鈣
英文名稱	Sodium	Calcium	Sodium borohydride	Lithium borohydride	Potassium	Calcium Carbide
化學式	Na	Ca	NaBH ₄	LiBH ₄	K	CaC ₂
化學文摘社登記號碼(Cas no)	7440-23-5	7440-70-2	16940-66-2	16949-15-8	7440-9-7	75-20-7
禁水性物質級別	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 2 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質第 1 級
發火性固體級別	-	-	-	-	-	-

序號	37	38	39	40	41	-
中文名稱	鋁	鋅	鋰	環戊基溴化鎂	鎂	-
英文名稱	Aluminum	Zinc	Lithium	Cyclopentylmagnesium bromide, 2.0 M soln. in Et ₂ O	magnesium	-
化學式	Al (Hill)	Zn	Li	C ₅ H ₉ MgBr	Mg	-
化學文摘社登記號碼(Cas no)	7429-90-5	7440-66-6	7439-93-2	33240-34-5	7439-95-4	-
禁水性物質級別	禁水性物質第 2 級	禁水性物質第 2 級	禁水性物質第 1 級	禁水性物質(依 SDS 自行判定)	禁水性物質第 1 級	-
發火性固體級別	-	發火性固體第 1 級	-	-	發火性固體第 1 級	-

備註：

- 1_本表所列禁水性物質明細來源為 113.5.16 成大環安字第 1131200356 號函調查校內實驗室申報使用、貯存之彙整資料。
- 2_禁水性物質級別定義為參酌該化學物質之安全資料表(SDS)第二項危害辨識資料之化學品危害分類而定義。
- 3_禁水性物質級別欄未標註者，請運作實驗室依其安全資料表(SDS)第二項危害辨識資料之化學品危害分類識別之。
- 4_禁水性物質請與其他類化學物質分開貯存，並確實危害標示、備有該物質之化學品清單、安全資料表(SDS)並放置於實驗室門口容易取得之處；另消防法令另有規定者，請實驗室人員遵從辦理之。