

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源	
丙烯酸丁酯 Butyl acrylate 列管編號 107-01	防救手冊	救災方式及災後處理	火災之救災	(1)使用乾粉、CO <sub>2</sub> 、水霧或 <b>酒精</b> 泡沫來滅火。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)	
	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名稱	N-BUTYL ACRYLATE	<b>BUTYL</b> ACRYLATE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		危害辨識資料	環境影響	1.生物分解性：於 MITI 測試中明顯的發生生物降解現象，如有適當之微生物，應可於廢水處理之過程利用植種之方式將其分解，其理論 BOD5 百分比為 28 與 11%，如有植種適當之微生物，BOD 可提昇至 66%。	1.生物分解性：於 MITI 測試中明顯的發生生物降解現象，如有適當之微生物，應可於廢水處理之過程利用植種之方式將其分解，其理論 BOD5 百分比為 28 與 11%，如有植種適當之微生物，BOD 可提昇至 <b>61%</b> 。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		危害辨識資料	環境影響	2.非生物分解性：於 pH=7 之水體內，水解之半生期為 3.5 年，如於 pH=8 之水體內，水解之半生期為 100 天，如於 pH=9 之水體內，水解之半生期為 10 天。因其吸收光譜為>290nm，所以會直接被陽光光解。	2.非生物分解性：於 pH=7 之水體內，水解之半生期為 4 年，如於 pH=8 之水體內，水解之半生期為 <b>150</b> 天，如於 pH=9 之水體內，水解之半生期為 <b>15</b> 天。因其吸收光譜為>290nm，所以會直接被陽光光解。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

丙烯酸丁酯 Butyl acrylate 列管編號 107-01	緊急 應 變 卡	危害辨識	火災爆炸 特性	無色液體	無色液體，水白色單體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		危害辨識	火災爆炸 特性	沸點溫度：145℃	沸點溫度：145℃(760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
丁醛 Butyraldehyde 列管編號 108-01	物質安全資料表	急救措施	不同暴露途徑之急救方法	眼睛接觸： 暴露的眼睛必須用大量微溫水沖洗至少 15 分鐘，如果患者刺激感、疼痛感、腫脹、淚水增加或畏光情形持續，則可能必須就醫治療。	眼睛接觸： 暴露的眼睛必須用大量微溫水沖洗至少 20 分鐘，如果患者刺激感、疼痛感、腫脹、淚水增加或畏光情形持續，則可能必須就醫治療。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	LD50	5890 mg/Kg(大鼠、吞食)	2.49g/kg(大鼠，口服)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	LC50	60000ppm/1/2h(大鼠，吸入)	6000ppm/0.5h(大鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	氣味	刺激味	刺激味及醛類味道	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	-	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：25ppm/ /	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	健康危害資料表	動物半致死劑量(LD50)	5890 mg/Kg(大鼠、吞食)	2.49g/kg(大鼠，口服)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	動物半致死濃度(LC50)	60000ppm/0.5hr(大鼠、吸入)	6000ppm /0.5hr(大鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應	危害辨識	毒性特性	動物半致死劑量(LD50)：5890 mg/Kg(大鼠、吞食)	動物半致死劑量(LD50)：2.49g/Kg(大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	應變卡	危害辨識	毒性特性	動物半致死濃度(LC50)： 60000ppm/0.5hrs(大鼠、吸入)	動物半致死濃度(LC50)： 6000ppm/L/0.5hr(大鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	-----	------	------	--	--	---

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
氰胺化鈣 Calcium 列管編號 109-01	物質安全資料表	急救措施	不同暴露途徑之急救方法	吸入：2.若呼吸停止，給予人工呼吸	吸入：2.若呼吸停止，給予人工呼吸(利用單向活門口罩，若患者食入或吸入有害物質，不可用口對口人工呼吸法)。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		急救措施	不同暴露途徑之急救方法	眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，用大量清水沖洗 15 分鐘以上。	眼睛接觸：1.立即撐開上下眼皮，用大量清水沖洗 20 分鐘以上。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	物質狀態	固體	固體或粉末	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	結晶	六角結晶	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	性狀	晶體或粉末	六角結晶晶體或粉末	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		化性表	分解性	遇水會分解釋放出氮氣	遇水會分解釋放出乙炔及氮氣	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		健康危害 資料表	LD50	109 mg/Kg(大鼠、吞食)	158 mg/Kg(大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急 應 變 卡	危害辨識	毒性特性	動物半致死劑量(LD50)： 109 mg/Kg(大鼠、吞食)	動物半致死劑量(LD50)： 158mg/Kg(大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
六氯內-甲烯基-四 氫苯二甲酸 Chlorendic acid 列管編號 110-01	物質 安全 資料 表	控制參數	LD50	-	1170mg/kg(大鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	物質狀態	-	結晶狀固體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	形狀	-	結晶狀	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性資料	急毒性	LD <sub>50</sub> ：1170mg/kg	LD <sub>50</sub> ：1170mg/kg(大鼠，食 入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
----------	------	--	-----	--	------	------

<p>氯丁二烯 Chloroprene 列管編號 111-01</p>	物質安全資料表	急救措施	眼睛接觸	立即撐開上下眼皮，用大量清水徹底清洗 15 分鐘以上。	立即撐開上下眼皮，用大量清水徹底清洗 20 分鐘以上。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	密度		0.985	0.9583(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	氣味	醚味	刺鼻的乙醚味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	蒸氣壓	174mmHg	174mmHg(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	11,800 mg/m <sup>3</sup> /4H(大鼠、吞食)	11,800 mg/m <sup>3</sup> /4H(大鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	火災爆炸特性	蒸氣壓	174mmHg	174mmHg(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
間-甲酚 m-Cresol 列管編號 112-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數 -	IDLH : 250ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	爆炸界限 1.1%(302°F)—1.1%(302°C)	1.1%(302°F 閉杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度 2.35g/100ml	2.27X10+4 mg/100ml(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料	生物分解性 其於環境分解時生物之適應性與否並不重要，於植種水中之半衰期為 1-6 天，河水中 99-100%分解 4°C 時需 7 天，20°C 需 2 天，500ppm 於土壤中完全分解需 11 天。於 16 天之試驗中，低濃度 (39ppb) 分解速率為 0.07%/天，濃度增至 788ppb 則不再有分解現象。	其於環境分解時生物之適應性與否並不重要，於植種水中之半衰期為 1-6 天，河水中 99-100%分解 4°C 時需 7 天，20°C 需 2 天，500ppm 於土壤中完全分解需 11 天。於 160 天之試驗中，低濃度 (39ppb) 分解速率為 0.07%/天，濃度增至 788ppb 則不再有分解現象。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識資料表	同義名詞 間-甲苯酚、3-甲酚、3-HYDROXYTOLUENE、M-CRESYLIC ACID、3-METHYLPHENOL	間-甲苯酚、3-甲酚、3-HYDROXYTOLUENE、M-CRESYLIC ACID、3-METHYLPHENOL、Bacticin	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物性表	氣味	酚味、焦油味	酚味、 <b>煤味</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解 度	2.35g/100ml(水)	<b>2.27X10+4 mg/100ml(25℃)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料 表	閃火點	86℃	86℃( <b>閉杯</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料 表	爆炸範圍	下限 1.1%(302℃)	下限 1.1%(302°F <b>閉杯</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應 變卡	火災爆炸 特性	閃火點	86℃	86℃( <b>閉杯</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原 資 料	更新資料	資料來源	
1,3-二氯丙烯 1,3-Dichloro-Propene 列管編號 113-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	1,3-dichloro 1-propene	1,3-dichloro-1-propylene	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		急救措施	眼睛接觸	1.受波及的眼睛須充分地以清水沖洗至少 15 分鐘。 2.以水沖洗 15 分鐘後若眼睛仍有疼痛或刺激感，則應接受眼科的檢查。	1.受波及的眼睛須充分地以清水沖洗至少 20 分鐘。 2.以水沖洗 20 分鐘後若眼睛仍有疼痛或刺激感，則應接受眼科的檢查。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	LD50	470mg/kg (大鼠，食入) 775mg/kg(大鼠，皮膚吸收) 175mg/kg(大鼠，腹膜注射) 504mg/kg(兔，皮膚吸收)	4530mg/cu m(大鼠、小鼠，吸入) 115-165mg/kg(大鼠，食入) 504mg/kg(兔，皮膚吸收)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	LC50	4650mg/m³/hr(大鼠，吸入)	4650mg/m³/hr(大鼠，吸入) 5.5 mg/l/48 hr (Salmo gairdneri)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	閃火點	35℃ 開杯 閉杯	35℃ 25℃ 開杯 閉杯	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	0.1%	0.15%	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識資料表	同義名詞	DCP、Dorlone、Telone	DCP、Dorlone、Telone、1,3-dichloro-1-propylene	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	顏色	淡黃色	無色至稻草色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物性表	氣味	似氯仿味	似氯仿味、甜味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	不溶	0.15%	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	35°C(開杯)	35°C(開杯)；25°C(閉杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	470 mg/Kg (大鼠、吞食)	115-165 mg/Kg (大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	4,650 mg/m <sup>3</sup> /2H(大鼠、吸入)	4,650 mg/m <sup>3</sup> /1H(大鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LD50	>140 mg/Kg(大鼠、吞食)	115-165mg/kg(大鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LC50	4,650 mg/m <sup>3</sup> /2H(大鼠、吸入)	4,650 mg/m <sup>3</sup> /1H(大鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	顏色	淡黃色易燃性液體	無色至淡黃色易燃性液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	蒸氣壓	30mmHg	3.7Pa(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		火災爆炸 特性	閃火點	35°C（開杯）	35°C（開杯），25°C(閉杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	--	------------	-----	----------	-------------------	---

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
二乙醇胺 Diethanolamine 列管編號 114-01	物質安全 資料表	暴露預防 措施	LC50	800mg/L/24hr(金魚,pH=9.6) 5000mg/L/24hr(金魚,pH=7)	>5000mg/L/24hr(金魚,pH=7)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	形狀	—	角柱體、稜柱體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	閃火點	134（閉杯）	134°C（開杯）	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	pH 值	11.0(0.1M)	11.0(0.1 N)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	沸點/沸點 範圍	268.8°C	268.8°C (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	自燃溫度	662°C	662°C (1224°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	蒸氣密度	3.65	3.65(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性資料	急毒性	-	人體致死量 20g	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		運送資料	聯合國編號		—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	顏色	無色、水白色	無色晶體或水白色粘稠油液，潮解性	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	性狀	無色晶體或水白色黏稠油液，潮解性	糊狀物、固體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	沸點	268.8℃	268.8℃ (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	3.65	3.65(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	微溶	95.4	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	爆炸範圍	—	1.6%~9.8%	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		健康危害 資料表	LC50	—	>5000mg/L/24hr(金魚,pH=7)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應 變卡	火災爆炸 特性	沸點溫度	268.8℃	268.8℃(760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	蒸氣壓	<0.01mmHg	1.4× 10-4mmHg(25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
二苯胺 Di-phenylamine 列管編號 115-01	物質安 全資 料表	物理及化 學性質	物質狀態	固體	固體或液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	形狀	—	單斜晶體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	閃火點	153℃ —	153℃ 開杯	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	自燃溫度	634℃	634℃(1173°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	蒸氣密度	5.82	5.82(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	溶解度	300mg/L(25℃)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防 救 手 冊	物性表	性狀	固體	固體或液體，單斜晶體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	熔點	52-54℃	53-54℃	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	5.82	5.82(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	300mg/L@25℃	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	153℃	153℃(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊 急 應 變 卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	熔點溫度	52-54℃	53-54℃	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特象	閃火點	153℃	153℃(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
乙苯 Ethylbenzene 列管編號 116-01	物質安全資料表	暴露預防措施	IDLH -	800ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	LD50 5.46g/kg(大鼠、吞入)	5.46g/kg(大鼠、吞入) 17800mg/kg(兔，皮膚)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	閃火點 12.8°C 閉杯	12.8°C (55°F) 閉杯	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓 9.6mmHg	9.6mmHg(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度 3.66	3.66(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度 0.014(15°C)	0.014g/100ml(15°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	蒸氣壓 9.6mmHg	9.6mmHg(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度 3.66	3.66(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物性表(續)	水中溶解度	0.014@15°C	0.014g/100ml(15°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	21°C (閉杯)	12.8°C (閉杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	4,000 ppm/4H(大鼠、吸入)	32mg/L/96hr(Lepomis macrochirus)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	火災爆炸特性	蒸氣壓	9.6mmHg	9.6mmHg(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源	
甲基異丁酮 Methyl isobutyl ketone 列管編號 117-01	物質安全資料	暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 50ppm/75ppm/-	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 100ppm/75ppm/-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	-	IDLH ：500ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	LC50	23300mg/m <sup>3</sup> (小鼠，吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	氣味	濃甜味	微弱的酮味及樟腦味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	爆炸界限	1.4%~7.5%	1.4%~7.5%(200°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	3.5	3.5(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	1.91%	19000mg/L(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防 救 手 冊	物性表	氣味	濃甜味	微弱的酮味及樟腦味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	沸點	115.8°C	115.8°C (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	3.5	3.5(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	19000m g/l	19000m g/l(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	爆炸範圍	1.4%~7.5%	1.4%~7.5%(200°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	健康危害 資料表	LC50	23,300 mg/Kg(小鼠、吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	50 ppm	100ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	顏色	無色，具濃甜味液體	無色，具微弱的酮味及樟腦 味液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	沸點溫度	115.8℃	115.8℃ (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
4,4-二胺基二苯甲 烷 4,4-Methylenedianil ine 列管編號 118-01	物質安全 資料表	暴露預防 措施	控制參數	LD50： 597-830mg/kg(大鼠，食入) 200mg/kg(大鼠，皮膚吸收) 193mg/kg(大鼠，腹膜注射) 745mg/kg(小鼠，食入)	LD50： 300ppm(狗，食入) 597-830mg/kg(大鼠，食入) 74mg/kg(小鼠，腹膜注射)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	個人防護 設備	眼睛防護：— 皮膚及身體防護：—	眼睛防護：護目鏡 皮膚及身體防護：防護衣	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	蒸氣密度	6.8	6.8(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救	物性表	沸點	398-399℃	398-399℃ (768mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	手冊	物性表(續)	蒸氣密度	6.8	6.8(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	0.1ppm (皮膚)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
三乙酸基氮 Nitrilotri acetic acid 列管編號 119-01	物質安全資料表	物理及化學性質	密度	—	>1(20℃，固體)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	LD50：1.47g/kg	LD50: —	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識表	同義名詞	NTA、 N,N-BIS(CARBOXYMETH OXY)GLYCINE、 TRIGLYCOLLAMIC ACID、TRIGLYCINE	NTA、ACETIC ACID、 TRIGLYCOLLAMIC ACID、TRIGLYCINE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	1,100 mg/Kg(大鼠、吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		健康危害 資料表	LC50	10,000 mg/m3/2H(小鼠，吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LD50	1100 mg/Kg(大鼠，吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LC50	10000 mg/m3/2H(小鼠，吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
1,3-丙烷磺內酯 Propane sultone 列管編號 120-01	物質安全資料表	成分辨識 資料	同義名詞 1,2-OXATHIOLANE, 2,2-DIOXIDE 1,2-OXATHIOLANE, 2,2-DIOXIDE 1-PROPANESULFONIC ACID-3-HYDROXY-GAMMA-SULTONE 3-HYDROXY-1-PROPANESULFONIC ACID	1,2-OXATHIOLANE,2,2-DIOXIDE、 1,2-OXATHIOLANE,2,2-DIOXIDE、 1-PROPANESULFONIC ACID-3-HYDROXY-GAMMA-SULTONE、 3-HYDROXY-1-PROPANESULFONIC ACID-SULFONE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	—	TOMES PLUS 之 RETCs( Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
		物理及化學性質	溶解度	可溶於水	TOMES PLUS 之 RETCs( Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

	防 救 手 冊	物性表(續)	水中溶解 度	可溶於水，亦可溶於酮、醚、 芳香族類、脂類。	可溶於水 <b>100G/L</b> ，亦可溶於 酮、醚、芳香族類、脂類。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊 急 應 變 卡	毒性特性	<b>LC50</b>	--	<b>:100mg/kg(大鼠，吞食)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
三乙胺 Triethylamine 列管編號 121-01	物 質 安 全 資 料 表	暴露預防 措施	控制參數	-	<b>IDLH：200ppm</b>	TOMES PLUS 之 RETCs( Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
		暴露預防 措施	控制參數	LD50： 460mg/kg(大鼠，食入) 546mg/kg(小鼠，食入)	LD50： <b>0.57ml/kg(兔，皮膚吸收)</b> 460mg/kg(大鼠，食入) 546mg/kg(小鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	氣味	催淚瓦斯、魚腥味	空氣中蒸氣濃度低於 1000ppm 者 <b>強烈的似氨味、</b> 魚腥味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	蒸氣壓	57.1mmHg	57.1mmHg( <b>25°C</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	蒸氣密度	3.49	3.49(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	5.5g/100g@20℃	5.5g/100g@20℃ 7.37X10+4 mg/l (25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	蒸氣壓	57.1mmHg	57.1mmHg(25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	3.49	3.49(air=1)	TOMES PLUS 之 RETCs( Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
		物性表(續)	水中溶解度	極易溶於氯仿，可溶於丙酮、酒精、醚類和苯	極易溶於氯仿，可溶於丙酮、酒精、醚類和苯； 7.37X10+4 mg/l water(25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	-6.67℃	-6.67℃ (開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	蒸氣壓	57.1mmHg	57.1mmHg(25 °C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡					

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
α- 苯氯乙酮 α-CHLOROACETOPHENONE 列管編號 122-01	物質安全資料表	成分辨識資料	CAF、CAP、 CHLOROMETHYL、 1-CHLOROACETOPHENONE	CAF CAP CHLOROMETHYL 1-CHLOROACETOPHENONE ALPHA-CHLOROACETOPHENONE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數 -	IDLH :15mg/cu m	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數 LD50： 127mg/kg(大鼠，食入) 36mg/kg(大鼠，腹膜注射) 41mg/kg(大鼠，靜脈注射) 139mg/kg(小鼠，食入) 60mg/kg(小鼠，腹膜注射) 81mg/kg(小鼠，靜脈注射) 118mg/kg(兔，食入) 30mg/kg(兔，靜脈注射) 158mg/kg(豚鼠，食入) 17mg/kg(豚鼠，腹膜注射)	LD50： 127mg/kg(大鼠，食入) 36mg/kg(大鼠，腹膜注射) 81mg/kg(小鼠，靜脈注射) 118mg/kg(兔，食入) 158mg/kg(天竺鼠，食入) 17mg/kg(天竺鼠，腹膜注射)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	閃火點 118℃ 測試方法：閉杯	118℃(244°F) 閉杯	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓 5.4× 10 <sup>-3</sup> mmHg	5.4× 10 <sup>-3</sup> mmHg(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	密度	1.324	1.324(15℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性資料	急毒性	—	暴露於 0.85mg/L 濃度下 10 分鐘對人體有致死的危險	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料	可能之環境影響/環境流布	—	生物濃縮：log Kow 為 2.09，可估計生物濃縮係數為 23，其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	健康危害資料表	LC50	59 mg/m3(小鼠、食入)	59 mg/m3(小鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LC50	59 mg/m3(小鼠、食入)	59 mg/m3(小鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	蒸氣壓	5.4× 10 <sup>-3</sup> mmHg	5.4× 10 <sup>-3</sup> mmHg(20 °C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源	
恩 Anthracene 列管編號 123-01	物質安全資料表	危害辨識資料	主要症狀	—	皮膚灼熱、癢、刺激結膜及上呼吸道	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	—	單斜晶體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	自燃溫度	540℃	540℃ (1004°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	6.15	6.15(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	1.29mg/L(25℃)	1.29mg/L 蒸餾水(25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	性狀	結晶狀固體	單斜結晶狀固體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	6.15	6.15(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LD50	--	430mg/kg(大鼠，吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LC50	--	0.035mg/L/48Hr(大鼠，吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源	
二溴甲烷 Methylene bromide 列管編號：124-01	物質安全資料表	危害辨識資料	環境影響	-	生物濃縮：根據 log Kow 為 1.70,可估計生物濃縮係數為 4.06,其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：-	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：10mg/cu m(最高)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	6.05	6.05(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	液體	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料	可能之環境影響/環境流布	--	生物濃縮：根據 log Kow 為 1.70,可估計生物濃縮係數為 4.06,其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	氣味	刺激味	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	火災爆炸特性	蒸氣壓	--	44.4mmHg(25 °C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	-------	--------	-----	----	-----------------	---

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
三溴甲烷 Bromoform 列管編號：125-01	緊急應變卡	毒性特性	LC50	17,900 mg/l/96 hr	17,900 mg/l/96 hr(大鼠、食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
氯乙烷 Chloroethane 列管編號：126-01	物質安全資料表	危害辨識資料	環境影響	—	生物濃縮：根據 log Kow 為 1.43,可估計生物濃縮係數為 2.5, 其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 1000ppm/1000ppm/-	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 1000ppm(皮膚)/1000ppm/-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	-	IDLH：3800ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		暴露預防措施	控制參數	LC50 152 g/m <sup>3</sup> /2H(大鼠，吸入) 146g/m <sup>3</sup> /2H(小鼠，吸入)	LC50 152 <b>mg/L</b> /2H(大鼠，吸入) 146g/m <sup>3</sup> /2H(小鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	物質狀態	氣體	氣體 <b>或液體</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	沸點/沸點範圍	12.3℃	12.3℃ <b>(760mmHg)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	2.22	2.22 <b>(air=1)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性資料	急毒性	—	<b>人體致死量 40mg%</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料	環境影響	—	<b>生物濃縮：根據 log Kow 為 1.43,可估計生物濃縮係數為 2.5，其不易於水生物進行生物蓄積作用。</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災手冊	物性表	性狀	液體	液體 <b>或氣體</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	氣味	刺鼻味	<b>醚味，略為刺激</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	沸點	12.3℃	12.3℃ <b>(760mmHg)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	防災手冊	物性表(續)	蒸氣密度	2.22	2.22(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	1000 ppm	1000 ppm (皮膚)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	沸點溫度	12.3℃	12.3℃ (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
六氯酚 Hexachlorophene 列管編號：128-01	物質安全資料表	成分辨識 資料	同義名稱	2,2',3,3',5,5'-hexachloro-6,6'- dihydroxydiphenylmethana	2,2',3,3',5,5'-hexachloro-6,6'- dihydroxydiphenylmethana ALMEDERM Acigena Bilevon	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	控制參數	LD50 56mg/kg(大鼠，食入) 1840mg/kg(大鼠，皮膚吸收) 22mg/kg(大鼠，腹膜注射) 7500mg/kg(大鼠，靜脈注射)	LD50 6mg/kg(公大鼠，食入) 56mg/kg(母大鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	溶解度	-	幾乎不溶	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	防災手冊	健康危害資料表	LD50	56 mg/Kg(大鼠、吞食)	56 mg/Kg(母大鼠、吞食) 6mg/kg(公大鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LD50	56 mg/Kg(大鼠、吞食)	56 mg/Kg(母大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LC50	340 mg/m <sup>3</sup> (小鼠、吸入)	340 mg/m <sup>3</sup> (大鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源	
硝基苯 Nitrobenzene 列管編號：129-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	-	IDLH：200ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	物質狀態	液體	結晶或液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	-	油狀液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	顏色	無色至淡黃色至棕色油狀液體	無色至淡黃色至棕色油狀液體 或黃綠色結晶	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	氣味	杏仁味	杏仁揮發油的味道	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	自燃溫度	482°C	482°C (900°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	0.2%	1.797X10+3 mg/l (25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性資料	急毒性	-	致命劑量 1~5g	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防 救 手 冊	物性表	顏色、性狀	呈黃綠色結晶或黃色油狀液體	呈黃綠色結晶或無色至黃色油狀液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	2.91	4.1	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	溶於 500 倍的水，可溶於酒精、醚類和苯，極易溶於丙酮。	溶於 500 倍的水；1.797X10+3 mg/l (25°C)，可溶於酒精、醚類和苯，極易溶於丙酮。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	爆炸範圍	1.8%（下限）	1.8%-40%	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	—	2g/cu m(哺乳動物，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
八氯奈 Octachloronaphthalene 列管編號：130-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：0.1mg/cu m/0.3mg/-	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：0.1mg/cu m(皮膚)/0.3mg/cu m(皮膚)/-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	13.9	13.9(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表(續)	蒸氣密度	13.9	13.9(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	0.1mg/cu m	0.1mg/cu m(皮膚)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原 資 料	更新資料	資料來源	
硫酸乙酯 Ethyl sulfate 列管編號：131-01	物質安全資料表	物理及化學性質	氣味	薄荷味	薄荷味或微弱乙醚味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	5.31	5.31(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	氣味	薄荷味	薄荷味或微弱乙醚味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	5.31	5.31(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	0.88g/kg(大鼠、吞食)	0.88g/kg(大鼠、吞食) 350mg/kg(大鼠，皮下注射)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	0.05 ppm	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LC50	59 mg/Kg(小鼠、吞食)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		火災爆炸特性	蒸氣壓	0.212mmHg	0.212mmHg(25 °C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	--	--------	-----	-----------	------------------	---

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
六甲基磷酸三胺 Hexamethylphosphoramide 列管編號：132-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	Hexamethylphosphamide、Eastman Inhibitor Hpt、Ent 50,882、Hempa	Hexamethylphosphamide Eastman Inhibitor Hpt Ent 50,882 Hempa HEXAMETHYLPHOSPHORIC TRIAMIDE PHOSPHORYL HEXAMETHYLTRIAMIDE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	LD50：2650mg/kg(大鼠，食入)	LD50：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	氣味	芳香味	芳香味或類似溫和的胺味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	6.18	6.18(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	氣味	芳香味	芳香味或類似溫和的胺味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	沸點	233°C	233°C (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物性表	蒸氣密度	6.18	6.18(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	火災爆炸 特性	沸點溫度	233℃	233℃ (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
N-亞硝-正-甲 素 N-Nitroso-N-methyl urea 列管編號：133-01	物質安全資料表	成分辨識 資料	中英文名稱	N-亞硝-正-甲基 素	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		成分辨識 資料	同義名詞	Methylnitrosourea、 Methylnitrosouree	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		危害辨識 資料	環境影響	-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	控制參數	LD50： 110mg/kg(大鼠， 108mg/kg(大鼠，靜脈注射)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	顏色	淡黃色	無色或淡黃色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	—	1.44X10+4 mg/L(24°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料	可能之環境影響/環境流布	—	生物濃縮：根據 log Kow 為 -0.03，可估計生物濃縮係數為 0.56，其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識資料表	同義名詞	Methylnitrosourea、N-nitroso-N-methylcarbamide	Methylnitrosourea N-nitroso-N-methylcarbamide 1-METHYL-1-NITROSOUREA	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	顏色	淡黃色	無色或淡黃色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	溶於水及急性有機溶劑。可溶於酒精、醚類、丙酮和苯	溶於水及急性有機溶劑； 1.44X10+4 mg/L(24°C) 可溶於酒精、醚類、丙酮和苯	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	110 mg/kg(大鼠，吞食)	110 mg/kg(大鼠，吞食) 110mg/kg(大鼠，靜脈注射)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
N-亞硝二甲胺 Nitroso-dimethylamine N-亞硝二乙胺 Diethylamine, N-nitroso- 列管編號： 134-01 134-02	物質安全資料表	成分辨識資料(N-亞硝二甲胺)	同義名詞	Dimethylnitrosamine、DMN、DMNA、N-Dimethyl-nitrosamine、Nitrous Dimethylamide	Dimethylnitrosamine、DMN、DMNA、N-Dimethyl-nitrosamine、Nitrous Dimethylamide、 <b>Nitrous Dimethylamide</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		危害辨識資料(N-亞硝二甲胺)	環境影響	-	生物濃縮： 根據 log Kow 為-0.57，可估計生物濃縮係數為 22，其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施(N-亞硝二甲胺)	控制參數	—	LD50： 27-41mg/kg(大鼠，食入) 34mg/kg(大鼠，腹膜注射) LC50： 78ppm/4hr(大鼠，吸入) 57ppm/4hr(小鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質(N-亞硝二甲胺)	形狀	—	<b>油狀液體</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		生態資料 (N-亞硝二甲胺)	可能之環境影響/環境流布	—	生物濃縮： 根據 log Kow 為-0.57，可估計生物濃縮係數為 22，其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		成分辨識 資料(N-亞硝二乙胺)	同義名詞	Diethylnitrosamine、 Diethyl-N-Nitrosamine	Diethylnitrosamine Diethyl-N-Nitrosamine DEN Nitrosodiethylamine Nitrous Diethylamide	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		危害辨識 資料(N-亞硝二乙胺)	環境影響	—	生物濃縮： 根據 log Kow 為 0.48，可估計生物濃縮係數為 1，其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質(N-亞硝二乙胺)	蒸氣壓	0.16mmHg@0°C	0.86mmHg(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料 (N-亞硝二乙胺)	可能之環境影響/環境流布	—	生物濃縮： 根據 log Kow 為 0.48，可估計生物濃縮係數為 1，其不易於水生物進行生物蓄積作用。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救	物性表(N-亞硝二乙胺)	比重	0.9422	0.9422(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	手冊	物性表(N-亞硝二甲胺)	蒸氣壓	0.16 mmHg(0°C)	0.86mmHg(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(N-亞硝二甲胺)	水中溶解度	易溶於水、酒精、醚	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性(N-亞硝二甲胺)	LD50	37 mg/kg(大鼠、吞食)	27-41 mg/kg(大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性(N-亞硝二甲胺)	LC50	動物半致死劑量(LC50)： 78 ppm/4H(大鼠、吸入)	N-亞硝二甲胺動物半致死劑量(LC50) 78 ppm/4H(大鼠、吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性(N-亞硝二甲胺)	蒸氣壓	2.7mmHg (20°C)	0.86mmHg(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料	原資料	更新資料	資料來源
----------	------	-----	------	------

三(2,3-二溴丙基)-磷酸脂 Tris-(2,3-dibromopropyl)-phosphate 列管編號：135-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	—	LD50：5.24g/kg(大鼠，食入) >8g/kg(兔，皮膚滲透)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識資料表	同義名詞	2,3-Dibromo-1-propanol phosphate(3：1)、TRIS-6P、(2,3-Dibromopropyl)phosphate、2,3-Dibromo-1-propanol phosphate	三(2,3-二溴丙基)磷酸酯 2,3-Dibromo-1-propanol phosphate(3：1)、TRIS-6P、(2,3-Dibromopropyl)phosphate、2,3-Dibromo-1-propanol phosphate	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	火災爆炸特性	蒸氣壓	0.00019mmHg	0.00019mmHg(25 °C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料	原資料	更新資料	資料來源
----------	------	-----	------	------

溴乙烯 Vinyl-bromide 列管編號：136-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	LD50 500mg/kg(大鼠，食入)	LD50 500mg/kg(公大鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	氣味	刺鼻味	舒適的氣味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	自燃溫度	—	530°C (986°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	—	3.7(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	—	不溶(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災手冊	物性表	性狀	氣體或液體（加壓下）	氣體(60°F)或液體（加壓下）	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	氣味	刺激味	舒適的氣味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	沸點	15.8 °C	15.8 °C (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	蒸氣壓	1033 mmHg	1033 mmHg(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		健康危害 資料表	LD50	50 mg/Kg(大鼠、吞食)	500mg/Kg(公大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急 應 變 卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	5 mg/m3	5 ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LD50	50 mg/Kg(大鼠、吞食)	500 mg/Kg(公大鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	沸點溫度	15.8℃	15.8℃ (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	蒸氣密度	3.7	3.7(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
4,6-二硝基-鄰-甲酚 4,6-Dinitro-o-cresol 列管編號：137-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	Dnoc、4,6-Dinitro-o-Cresol、Antinonin、Capsine、4,6-Dinitro-2-Methyl Phenol、Antinonin、Capsine	Dnoc 4,6-Dinitro-o-Cresol Antinonin Capsine 4,6-Dinitro-2-Methyl Phenol ARBOROL DEGRASSAN	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	-	IDLH：5mg/cu m	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	LD50： 26-65mg/kg(大鼠、吞食)	LD50： 26-65mg/kg(大鼠、吞食) 200(大鼠，皮膚吸收) 28mg/kg(大鼠，腹膜注射)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	-	稜柱體或角柱體或針狀	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	6.8	6.8(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	0.01g/100ml(20℃)	0.013%(15℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災卡	物性表	性狀	固體	稜柱體或角柱體或針狀固體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	手冊	物性表(續)	蒸氣密度	6.18	6.8(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料 表	爆炸範圍	—	LEL：30g/m <sup>3</sup> (粉塵)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	LD50	26-65mg/kg(大鼠、吞食)	26-65mg/kg(大鼠、吞食) 28mg/kg(大鼠，腹膜注射) 200(大鼠，皮膚吸收)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
甲基聯胺 Methyl hydrazine 列管編號：138-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	Hydrazomethane、1-Methyl Hydrazine、Mmh MONOMETHYLHYDRAZINE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	LD50 33mg/kg(大鼠，食入) 183mg/kg(大鼠，皮膚吸收) 33mg/kg(大鼠，靜脈注射) 12mg/kg(兔，靜脈注射) 49mg/kg(天竺鼠，皮膚滲透) 47mg/kg(天竺鼠，皮膚吸收) 93mg/kg(兔，皮膚吸收)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	閃火點	-8℃ 開杯	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	自燃溫度	194℃	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓	50mmHg	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
				50mmHg(25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	蒸氣密度	1.6	1.6(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	可溶	可溶 >10%	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	健康危害資料表	LD50	33 mg/Kg(大鼠、吞食)	33 mg/Kg(大、小鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	--	0.2ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LD50	33mg/Kg(大鼠、吞食)	33mg/Kg(大、小鼠、吞食)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	蒸氣壓	--	50mmHg(25 °C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
氟乙醯胺 Monofluoroacet- amide 列管編號：139-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	2-Fluoroacetamide、AFL 1081、Baran	2-Fluoroacetamide、AFL 1081、Baran、 <b>FLUOROACETIC ACID AMIDE、NAVRON</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	LD50 4-15mg/kg (大鼠、吞食) LC50 550 mg/Kg(大鼠、吸入)	LD50 4-15mg/kg (大鼠、吞食) <b>85mg/kg(小鼠，腹膜注射)</b> LC50 —	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	—	<b>可溶</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識資料表	化學式	CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>FNO</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	4-15mg/kg (大鼠、吞食)	4-15mg/kg (大鼠、吞食) <b>85mg/kg(小鼠，腹膜注射)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	550 mg/Kg(大鼠、吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	毒性特性	LC50	550 mg/Kg(大鼠、吞食)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	-------	------	------	------------------	----	---

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
炔丙醇 Propargyl alcohol 列管編號：140-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	LD50：70ug/kg(大鼠，食入) LC50：873 ppm/2H(大鼠，吸入)	LD50： 70ug/kg(大鼠，食入) 60mg/kg(天竺鼠，食入) 50mg/kg(小鼠，食入) LC50：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	顏色	無色	無色至麥色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		運送資料	聯合國編號	NA 1986	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災手冊	物質辨識資料表	聯合國編號	1986	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	顏色	無色	無色至麥色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	健康危害 資料表	LC50	873 ppm/2H(大鼠、吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LC50	873 ppm/2H(大鼠、吸入)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	沸點溫度	114-115°C	114-115°C (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	蒸氣壓	11.6mmHg (760mmHg)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
丙烯亞胺 PROPYL- ENEIMINE 列管編號：141-01	物質 安全 資料 表	成分辨識 資料	同義名詞	2-Methylazacyclopropane、 2-Methylaziridine、 2-Methylethylenimine、 1,2-Propyleneimine、 1,2-Propylenimine	2-Methylazacyclopropane 2-Methylaziridine 2-Methylethylenimine 1,2-Propyleneimine 1,2-Propylenimine <b>METHYLETHYLENIMINE</b> <b>AZIRIDINE, 2-METHYL-</b> <b>Propilenimina</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	暴露預防措施	控制參數	LD50： 19 mg/kg(大鼠,食入) 355 mg/kg(小鼠,腹膜注射) 43 mg/kg(豚鼠,皮膚吸收)	LD50：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	形狀	—	油狀液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	氣味	氨味	類似脂肪胺味、強烈的似氨味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	沸點/沸點範圍	66-67℃	66-67℃(760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	蒸氣壓	112mmHg	112mmHg(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	蒸氣密度	2.0	2.0(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	密度	0.812	0.812(16℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化學性質	溶解度	互溶	與大部分有機溶劑互溶	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	防 救 手 冊	物性表	沸點	66-67 °C	66-67 °C (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	蒸氣壓	112 mmHg	112 mmHg(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	2.0	2.0(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解 度	與水互溶	與大部分有機溶劑互溶	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	LD50	19 mg/Kg(大鼠、吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊 急 應 變 卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	2 ppm	2 ppm (皮、瘤)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	沸點溫度	66-67 °C	66-67 °C (760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
三氟化硼 Boron trifluoride 列管編號：142-01	物質安全資料表	成分辨識資料表	同義名詞 Boron fluoride、Trifluoro borone	Boron fluoride Trifluoro borone <b>BORANE, TRIFLUORO-TRIFLUOROBORANE</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 1 ppm	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： <b>-/-/1 ppm</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數 -	<b>IDLH：25ppm</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數 LC50： 1.21mg/l/4H(大鼠，吸入) 3460mg/m <sup>3</sup> /2H(小鼠，吸入) 109mg/m <sup>3</sup> /4H(豚鼠，吸入)	LC50： 1.21mg/l/4H(大鼠，吸入) <b>387(320-467)ppm/1H(公大鼠，吸入)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓 10mmHg(-141.3℃)	10mmHg(-141.3℃) <b>40mmHg(-131.0℃)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度 3.07666G/L(GAS AT STP)	3.07666G/L(GAS AT STP) <b>；1.57(4℃)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	防災手冊	物性表	蒸氣壓	-141.2℃ 及 -131.0℃ 時 (固態) 各為 10 mm-Hg 及 40 mm-Hg;-123.0℃ 及 -108.3℃ 及 -110.7℃ (液態) 則各為 100 mm-Hg 及 400 mm-Hg 及 760 mm-Hg	-141.3℃ 及 -131.0℃ 時 (固態) 各為 10 mm-Hg 及 40 mm-Hg;-123.0℃ 及 -108.3℃ 及 -110.7℃ (液態) 則各為 100 mm-Hg 及 400 mm-Hg 及 760 mm-Hg	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	1 ppm	1 ppm(最高)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
巴豆醛 Crotonaldehyde 列管編號：143-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	Propylene aldehyde、2-Butenal	Propylene aldehyde 2-Butenal CROTONAL CROTONIC ALDEHYDE CROTYLALDEHYDE beta-Methyl acrolein	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	-	IDLH：50ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	顏色	水白色	水白色到麥色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	氣味	刺鼻味	令人窒息的刺鼻味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	2.41	2.41(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	顏色	水白色	水白色到麥色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	2.41	2.41(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	13℃	13℃(閉杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	火災爆炸特性	顏色	水白色液體	水白色至麥色液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	閃火點	13℃	13℃(閉杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
硫 Thiourea <b>(THIOCARBAMIDE)</b> 列管編號：144-01	物質安全資料表	CAS NO.	4170-30-3	<b>62-56-6</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物品與廠商資料	物品名稱 硫	硫	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		成分辨識資料	中英文名稱 硫 (Thiourea)	硫 <b>(THIOCARBAMIDE)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		成分辨識資料	同義名詞 Thiocarbamide、2-Thiourea、AI3-03582、Beta-Thiopseudourea	Thiocarbamide 2-Thiourea AI3-03582 Beta-Thiopseudourea <b>ISOTHIOUREA</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數 —	<b>LD50：</b> <b>20mg/kg(大鼠，食入)</b> <b>436mg/kg(大鼠，腹膜注射)</b> <b>LC50：—</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀 —	<b>結晶或針狀</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	沸點/沸點範圍 176~178℃	<b>150-160℃</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	蒸氣壓	$7.5 \times 10^{-8} \text{ mmHg}$	<b>2.8X10-3mmHg(25°C)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災手冊	健康危害資料表	LD50	20mg/Kg(大鼠、吞食)	<u>20mg/Kg</u> (大鼠、吞食) <b>436mg/kg(大鼠，腹膜注射)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
2,4- 甲苯二胺 m-Toluylyene-diamine 甲苯二胺（同分異構物混合物） Toluylyene-diamines(mixed isomers) 列管編號： 145-01 145-02	物質安全資料表	成分辨識資料(2,4- 甲苯二胺)	同義名詞	1,3-Benzenediamine, 4-Methyl- 、 1,3-Diamino-4-Methylbenzene 、 2,4-Diamino-1-Methylbenzene 、 2,4-Diamino-1-Toluene	1,3-Benzenediamine, 4-Methyl- 、 1,3-Diamino-4-Methylbenzene 、 2,4-Diamino-1-Methylbenzene 、 2,4-Diamino-1-Toluene 、 <b>M-TOLUENEDIAMINE</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	—	<b>在水中或乙醇中呈針狀；針狀或粉末</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	顏色	在水中或乙醇中呈針狀	<b>無色至棕色</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		成分辨識 資料(甲苯 二胺同分 異構物混 合物)	同義名詞	Benzenediamine, AR-Methyl- Diaminotoluene、 Methylphenylenediamine	Benzenediamine, AR-Methyl- Diaminotoluene Methylphenylenediamine TOLUENE-AR,AR-DIAMIN E TOLUENEDIAMINE TOLYLENEDIAMINE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防 災 手 冊	物性表 (2,4-甲苯 二胺)	顏色	無色	無色至棕色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表 (2,4-甲苯 二胺)	性狀	針狀	針狀或粉末	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表 (2,4-甲苯 二胺)	水中溶解 度	極易溶於熱水，酒精，乙醚 及熱苯中	極易溶於熱水，7.744g/l，酒 精，乙醚及熱苯中	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊 急 應 變 卡	毒性特性	容許濃度 (TWA)	容許濃度 (TWA) : 0.005ppm	甲苯二胺容許濃度 (TWA) : 0.005ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
醋酸乙烯酯 Vinyl acetate 列管編號：146-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	LD50：2920mg/kg（大鼠，食入） 1613mg/kg（小鼠，食入）	LC50： 3680ppm/4H（大鼠，吸入） 5150ppm/4H（小鼠，吸入） <b>2511ppm/4H</b> （兔，吸入） 6215ppm/4H（豚鼠，吸入）	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	自燃溫度	402℃	402℃ ( <b>756°F</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	3.0	3.0( <b>air=1</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	0.932	0.932( <b>20℃</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		運送資料	聯合國編號	1310	<b>1301</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表(續)	蒸氣密度	3.0	3.0( <b>air=1</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	1g 可溶於 50mL 的水中(20℃)。 溶於乙烷、丙酮、氯仿。	<b>20000mg/l(20℃)</b> 。 溶於乙烷、丙酮、氯仿。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	--	10ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	-------	------	-----------------	----	-------	---

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
1,2-二氯丙烷 1,2-Dichloro- propane 列管編號：147-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞 Propylene dichloride	Propylene dichloride ALPHA,BETA-DICHLOROPROPANE Dichloro-1,2-propane Propane, 1,2-dichloro-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數 LD50：1.19ml/kg(大鼠，食入) LC50：14000 mg/cu m/8H(大鼠，吸入)	LD50： 1.19ml/kg(大鼠，食入) 2000-4000mg/kg(天竺鼠，食入) 9ml/kg(大鼠，皮膚吸收) LC50： 14000 mg/cu m/8H(大鼠，吸入) 720/10H(小鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓 50mmHg	50mmHg(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	蒸氣密度	3.9	3.9(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	1.159	1.159(25°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	不溶	0.26%(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	氣味	類似麻醉藥之味道，甜味	似氯仿味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	21°C	21°C(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
氧化三丁錫 Bis(tributyltin)oxide 列管編號：148-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	(C4H9)3SnOSn(C4H9)3、C24H54OSn2	6-Oxa-5,7-distannaundecane, 5,5,7,7-tetrabutyl-Butinox Hexabutyl-distannoxane TBTO	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	—	LD50： 194mg/kg(大鼠，食入) LC50：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	顏色	—	無色至黃色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	氣味	無味	微弱氣味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓	<1 mmHg(at 20℃)	<<1 mmHg(at 20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	0.1%(熱水)	溶解度：0.1%(熱水) ； 4mg/L(pH7.0,20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防 救 手 冊	物性表	性狀	液體	固體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	水中溶解度	0.1%(熱水)，小於 20ppm @ 20℃	0.1% (熱水) ； 4mg/L(pH7.0,20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	IDLH	25 mg/m <sup>3</sup>	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變手冊	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	--	0.1mg/cu m	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	--------	------	-----------------	----	------------	---

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
六氯乙烷 Hexachloroethane 列管編號：149-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	Ethylene Hexachloride、 1,1,1,2,2,2-Hexachloroethane 、Carbon Hexachloride、 Perchloroethane	Ethylene Hexachloride 1,1,1,2,2,2-Hexachloroethane Carbon Hexachloride Perchloroethane <b>DISTOKAL</b> <b>AVLOTHANE</b> <b>FALKITOL</b> <b>PHENOHEP</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度 /短時間時量平均容許濃度/ 最高容許濃度：1ppm	八小時日時量平均容許濃度 /短時間時量平均容許濃度/ 最高容許濃度：1ppm( <b>皮</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	—	<b>LD50：—</b> <b>LC50：—</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	無色固體	<b>結晶</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	沸點/沸點範圍	186℃	186℃ (777mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	7.7 mg/l	7.7 mg/l(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災手冊	物質辨識資料表	聯合國編號	9037	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	熔點	185℃	185℃ (閉管)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	5160 mg/Kg(雄性大鼠、吞食) (稀釋液：methylcellulose)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	容許濃度 PEL-TWA	1 ppm	1 ppm(皮)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	LD50	7690mg/kg(雄性大鼠、吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	熔點溫度	185℃	185℃ (閉管)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		火災爆炸 特性	閃火點		—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	--	------------	-----	--	---	---

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
六氯-1,3-丁二烯 Hexachloro-1,3-butadiene 列管編號：150-01	物質 安全 資料 表	成分辨識 資料	同義名詞	Hexachloro-1,3-Butadiene、 Perchlorobutadiene、Hcbd	Hexachloro-1,3-Butadiene Perchlorobutadiene Hcbd 1,3-BUTADIENE, 1,1,2,3,4,4-HEXACHLORO- DOLEN-PUR PERCHLOROBUTADIENE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	控制參數	—	LD50： 92mg/kg(天竺鼠，食入) 87-116/(小鼠，食入) 200-350mg/kg(大鼠，食入) LC50：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	蒸氣密度	8.99	8.99(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	密度	1.5542	1.5542(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	防 救 手 冊	物性表(續)	蒸氣密度	8.99	8.99(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	LC50	370 mg/m <sup>3</sup> (小鼠、吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊 急 應 變 卡	毒性特性	LC0	370 mg/m <sup>3</sup> (小鼠、吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
鈹 Beryllium 列管編號：151-01	物 質 安 全 資 料 表	成分辨識 資料	同義名詞 —	BERYLLIUM METALLIC Beryllium dust Beryllium metal GLUCINIUM	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	控制參數	生物指標：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化 學性質	形狀	銀灰色硬質易碎金屬六角形 結構	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	溶解度	不溶於水中	不溶於冷水中；微溶於熱水	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防 救 手 冊	健康危害 資料表	LD50	86 mg/Kg(大鼠、吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊 急 應 變 卡	毒性特性	LD50	86 mg/Kg(大鼠、吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
對-氯-鄰-甲苯胺 p-Chloro-o-Toluidine (4-CHLORO-O-TOLUIDINE) 列管編號：152-01	物質 安全 資料 表	成分辨識 資料	同義名詞	2-Amino-5-Chlorotoluene； 4-Chloro-2-Methylbenzeneamine	2-Amino-5-Chlorotoluene 4-Chloro-2-Methylbenzeneamine 2-METHYL-4-CHLOROANILINE 3-CHLORO-6-AMINOTOLUENE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	控制參數	生物指標：	生物指標： —	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	防 救 手 冊	物性表(續)	水中溶解 度	為溶於水，溶於熱酒精、稀 酸	微溶於水，溶於熱酒精、稀 酸	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	LD50	1058 mg/kg(大鼠，吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊 急 應 變 卡	毒性特性	LD50	1058 mg/Kg(大鼠，吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
二甲基胺甲醯氯 Dimethylacrbamyl chloride 列管編號：153-01	物 質 安 全 資 料 表	成分辨識 資料	同義名詞	DDC、 (DIMETHYLAMINO) CARBONYL CHLORIDE、 CARBAMIC CHLORIDE, DIMETHYL-	DDC (DIMETHYLAMINO) CARBONYL CHLORIDE CARBAMIC CHLORIDE, DIMETHYL- CHLOROFORMIC ACID DIMETHYLAMIDE DIMETHYLCARBAMIC CHLORIDE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	控制參數	生物指標：	生物指標： —	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	密度	1.1678	1.1678(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	健康危害資料表	LD50	1 g/kg(大鼠，吞食)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	180 ppm/6H	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
氧化苯乙烯 Styrene oxide 列管編號：154-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	BENZENE, (1,2-EPOXYETHYL)、 EPOXYETHYLBENZENE、 1,2-EPOXYETHYLBENZENE EPOXYETHYLBENZENE EPOXYSTYRENE PHENETHYLENE OXIDE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/ 短時間時量平均容許濃度/ 最高容許濃度：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		暴露預防措施	控制參數	—	LD50： 3000mg/kg(大鼠，食入) 930mg/kg(大鼠，皮膚滲透) 460-610mg/kg(大鼠腹膜注射) 930mg/kg(兔，皮膚滲透) LC50： —	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	4.30	4.30(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識資料表	聯合國編號	2055	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	顏色	無色	無色至淡黃色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	氣味	令人愉悅的氣味	甜味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	74℃	74℃(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	火災爆炸特性	閃火點	74℃	74℃(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
--	-------	--------	-----	-----	---------	---

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料		更新資料	資料來源
1,2,3-三氯丙烷 Trichloropropane 列管編號：155-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	—	LD50： 505mg/kg(大鼠，食入) 380mg/kg(兔，食入) 340mg/kg(天竺鼠食入) 369mg/kg(小鼠，食入) 2500mg/kg(兔，皮膚滲透) LC50：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	無色或淡黃色液體	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓	3.69 mmHg	3.69 mmHg(25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	蒸氣密度	5.1	5.1(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		運送資料	聯合國編號		—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物質辨識資料表	聯合國編號	2811	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	氣味	強酸味	強酸味；與氯仿相似氣味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	沸點	156.8℃	156.85℃	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	水中溶解度	溶於酒精、醚 微溶於氯仿、水	溶於酒精、醚 微溶於氯仿、水 1750 mg/L (25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	180°F	180°F(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	3400 mg/m3/2hr(小鼠，吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	毒性特性	LC50	3400 mg/m3/2H (小鼠、吸入)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	閃火點	180°F	180°F(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	蒸氣密度	5.1	5.1(air=1)	

毒性化學物質名稱		更新資料		原資料	更新資料	資料來源
氟 Fluorine 列管編號：156-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	—	Fluor FLUORINE-19 BIFLUORIDEN	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：0.1ppm	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 1ppm/2ppm/-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數		生物指標：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	物質狀態	氣體	氣體或液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	氣味	刺激味	刺激味、強烈令人窒息的味道	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	與水反應；1.69 mg/l	與水反應；1.69 mg/l(25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性資料	急毒性	—	人體致死量 500mg/kg	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	性狀	氣體	氣體或液體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	蒸氣密度	1.695	1.695 (空氣=1.29)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	185 ppm/1H(大鼠、吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LC50	185 ppm/1H(大鼠、吸入)	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
磷化氫 Phosphine 列管編號：157-01	物質安全資料表	暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：0.3ppm	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 0.3ppm(0.4mg/cu m)/1ppm(1mg/cu m)/-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	--	IDLH：50ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數		生物指標：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	1.17	1.17(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	0.14%	微溶 0.26VOL(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	0.75	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救	物性表	氣味	無味或腐敗魚味	無味或腐敗魚味；大蒜味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	手冊	物性表 (續)	蒸氣密度	1.17	1.17(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	LC50	11 ppm/4H(大鼠、吸入)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	IDLH	200 ppm	50ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急 應 變 卡	火災爆炸 特性	爆炸範圍	3.6%~23.2%	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
三氯化磷 Phosphorus trichloride 列管編號：158-01	物質 安全 資料 表	成分辨識 資料	同義名詞	Chloride Of Phosphorus Phosphorous Chloride PHOSPHORTRICHLORID TRICHLOROPHOSPHINE	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防 措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/ 短時間時量平均容許濃度/ 最高容許濃度：0.5ppm 0.2ppm(1.5mg/cu m)/0.5ppm(3mg/cu m)/-	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		暴露預防措施	控制參數	--	IDLH : 25ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	--	LC50 : 104ppm/4hr(大鼠，吸入) 50ppm/4hr(天竺鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣壓	100 mmHg	100 mmHg(21°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	4.75	4.75(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	1.574	1.574(21°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災手冊	物質辨識資料表	化學式	PCL <sub>3</sub>	PCl <sub>3</sub>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	蒸氣壓	100mmHg @ 20°C	100mmHg @ 21°C	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		健康危害 資料表	容許濃度	0.5 ppm	0.2ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	LD50	18 mg/ kg (大鼠、吞食)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LD50	18 mg/kg (大鼠 吞食)	--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		毒性特性	容許濃度	0.5ppm	0.2ppm	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	蒸氣壓	100 mmHg @20°C	100 mmHg @21°C	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
胺基硫脲 Thiosemicarbazide 1-amino-2-thiourea 列管編號：159-01	物質安全資料	成分辨識資料	同義名詞	Aminothio-urea HYDRAZINECARBOTHIO AMIDE	Aminothio-urea HYDRAZINECARBOTHIO AMIDE 1-AMINOTHIOUREA Thiocarbamylhydrazine Thiosemicarbazide	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	料表	暴露預防措施	控制參數	--	LD50： 9160ug/kg(大鼠，食入) 1mg/kg(小鼠，腹膜注射) 24mg/kg(天竺鼠，腹膜注射) 16407ug/kg(小鼠，皮膚吸收)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		運送資料	聯合國編號		—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防災手冊	物質辨識資料表	聯合國編號	2811	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
甲基第三丁基醚 Methyl-tert-butyl ether 列管編號：160-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	—	2-METHOXY-2-METHYLPROPANE MTBE T-BUTYL METHYL ETHER ETHER, TERT-BUTYL METHYL	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：—	八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： 40ppm/—/—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		暴露預防措施	控制參數	—	LD50： 4.0ml/kg(大鼠，食入) >10ml/kg(兔，皮膚滲透) LC50： 85mg/L/4hr(大鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	形狀	無色液體	—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	氣味	—	類似烯味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	0.7405	0.7405(20℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	氣味	似帖類(terpene)味道	似帖類(terpene)味道；類似烯味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	51,000 mg/l @ 25 °C 易溶於乙醇、醚類	4.8g/100g 易溶於乙醇、醚類	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源	
2,4-二氯酚 2,4-Dichlorophenol 列管編號：161-01	物質安全資料表	成分辨識資料	同義名詞	2,4-DCP、 4,6-Dichlorophenol、 A13-00078	2,4-DCP、 4,6-Dichlorophenol、 A13-00078、 <b>DCP</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	—	<b>LD50：</b> <b>500-1000mg/kg(天竺鼠，食入)</b> <b>1134mg/kg(小鼠，食入)</b> <b>LC50：</b> <b>7.8ppm/24hr(金魚)</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	顏色	無色	<b>無色晶體、白色固體固體</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	氣味	藥味	<b>強烈的藥味</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	閃火點	114℃ 開杯	<b>200°F/114℃</b> <b>237°F</b> <b>開杯</b> <b>閉杯</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	1.383	1.383( <b>60℃</b> )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	溶解度	0.45% (100mL)	4.50X10+3 mg/l(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料	可能之環境影響/環境流佈	--	生物需氧量：5 天，100%	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	顏色	無色	無色、白色、淡黃色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	性狀	結晶	結晶 固體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表(續)	水中溶解度	100mL 之水中為 0.45%，易溶於酒精及醚中。 易溶於苯及氯仿 易溶於四氯化碳。	4.50X10+3 mg/l(20°C) ，易溶於酒精及醚中。 易溶於苯及氯仿。 易溶於四氯化碳。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		災害資料表	閃火點	114°C (open cup)	114°C (open cup) ; 237°F(閉杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	2830 mg/kg(大鼠、吞食)	500-1000mg/kg(天竺鼠，食入) 1134mg/kg(小鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LC50	—	7.8ppm/24hr(金魚)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

	緊急應變卡	毒性特性	LD50、LC50	動物半致死劑量(LD50)：2830 mg/kg(大鼠、吞食)	動物半致死劑量(LD50)：500-1000 mg/kg(天竺鼠、吞食) 動物半致死濃度(LC50)：7.8ppm/24hr(金魚)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸特性	閃火點	114℃ (開杯)	114℃ (開杯) ; 237°F(開杯)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料		原資料	更新資料	資料來源
二氯溴甲烷 Dichlorobromomethane 列管編號：162-01	物質安全資料表	成分資料辨識	同義名詞	Bromodichloromethane、Methane, bromodichloro-、Monobromodichloromethane <b>BDCM</b>	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		暴露預防措施	控制參數	— LD50：969mg/kg(大母鼠，食入) 916mg/kg(大公鼠，食入) LC50：—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	1.98	1.98(20℃) TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	4700 ppm (22℃) 3.968X10+3 mg/l(30℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		生態資料	可能之環境影響/環境流佈	食物鏈濃縮可能性：在水生生物中之 BCF 為 7。	食物鏈濃縮可能性：在水生生物中之 BCF 為 7(log Kow=2.0)。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表(續)	水中溶解度	在水中溶解度：4700ppm(22℃) 溶於氯仿	在水中溶解度： 4700ppm(22℃)； 3.968X10+3 mg/l(30℃) 溶於氯仿	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害資料表	LD50	916 mg/kg(雄性大鼠、吞食)	916 mg/kg(雄性大鼠、吞食) 969mg/kg(大母鼠，食入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
二環戊二烯 Dicyclopentadiene 列管編號：163-01	物質安全資料	成分辨識資料表	同義名詞	雙環戊二烯 (1,3-Cyclopentadiene Dimer、DCPD、Bicyclopentadiene)	1,3-Cyclopentadiene Dimer(雙環戊二烯) DCPD Bicyclopentadiene 1,3- CPD DICYKLOPENTADIEN	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

料 表	暴露預防 措施	控制參數	--	LD50： 0.31ml/kg(大鼠，腹膜注射) 0.35ml/kg(大鼠，食入) 6720mg/kg(兔，皮膚滲透) 0.41g/kg(大鼠，食入) 4.46ml/kg(大鼠，皮膚滲透) LC50： 660mg/L/4hr(大鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	物質狀態	固體	固體、液體(15°C，1atm)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	氣味	甜辛辣味	甜辛辣味，類似樟腦味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	沸點/沸點 範圍	64-65°C	64-65°C (14mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	自燃溫度	503°C	503°C (937°F) (air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	蒸氣壓	1.4 torr	1.4 torr(20°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度	4.55	4.55(air=1)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	0.9302	0.9302(35°C)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	溶解度	0.02 lb/100 lb 水 (68.02°F)	0.02 lb/100 lb water (68.02°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		生態資料	可能之環境影響/環境流佈	--	環境影響 1.生物分解：非常緩慢 2.生物濃縮：log 辛醇/水分布係數為 2.89，估計生物濃縮係數為 93.2，顯示不會在魚體及水生物中生物濃縮。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防救手冊	物性表	性狀	固體(超過 32°C 以下為液體)	固體 (15°C，1atm)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	氣味	甜辛辣味	甜辛辣味，類似樟腦味	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物性表	沸點	64-65°C(分解)	64-65°C(分解) (14mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	水中溶解度	不溶	0.02 lb/100 lb water ( 68.02°F )	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		健康危害 資料表	LC50	145 ppm/4H(大鼠，吸入)	660mg/L/4hr(大鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變 手冊	毒性特性	LC50	145 ppm/4H(小鼠，吞食)	660mg/L/4hr(大鼠，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	沸點	64-65°C	64-65°C (14mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

毒性化學物質名稱	更新資料			原資料	更新資料	資料來源
聯胺 Hydrazine 列管編號：164-01	物質安全資料	危害辨識資料	健康危害效應	1.嚴重灼傷眼睛或皮膚，並造成永久性傷害。 2.對眼、鼻、喉及肺極具刺激性，並會引起咳嗽、呼吸急促、暈眩及噁心。	急性： 1.嚴重灼傷眼睛或皮膚，並造成永久性傷害。 2.對眼、鼻、喉、黏膜及肺極具刺激性，並會引起咳嗽、呼吸急促、暈眩及噁心。	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

料 表	暴露預防 措施	控制參數	--	LD50 60 mg/kg (大鼠，食入) 93-283 mg/kg (兔、天竺鼠， 皮膚吸收) LC50 570 ppm /4hr (兔，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	物質狀態	液體	液體、晶體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	形狀	油狀液體	油狀液體、白色晶體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	顏色	無色	無色、白色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	氣味	類似氨水	刺激類似氨水	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	pH 值	—	12.75 (64 %溶液)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	物理及化 學性質	沸點/沸點 範圍	113.5°C	113.5°C (760 mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		物理及化學性質	自燃溫度	270℃	270℃ (518°F)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	蒸氣密度		—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物理及化學性質	密度	1.011	1.0036 (25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	防 救 手 冊	物性表	顏色	無色	無色、白色	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	性狀	油狀流體	油狀流體、晶體	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	沸點	113.5℃	<u>113.5℃</u> (760 mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	蒸氣密度		—	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		物性表	水中溶解度	與水互溶	1x10+6mg/l	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)

		健康危害 資料帛	LC50	—	570ppm/4hr(兔，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
	緊急應變卡	毒性特性	LC50	--	570 ppm /4hr (兔，吸入)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	沸點	113℃	113℃(760mmHg)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	比重	1.011 @ 15 °C	1.0036 (25℃)	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)
		火災爆炸 特性	蒸氣密度		--	TOMES PLUS 之 HSDB(Hazardous Substances Data Bank)