

EGE 力泰瓦斯設備工程股份有限公司

ELITE GAS EQUIPMENT & ENGINEERING CO., LTD.

新北市汐止區八連路一段 77 號

TEL : 886-2-2646-6880 FAX : 886-2-2646-6890 E-Mail : egegas@ms14.hinet.net Web site : www.ege.com.tw

MC-1100K 安全資料表

一、物品與廠商資料

化學品名稱	MC-1100K
其他名稱	嗅劑
建議用途及限制使用	瓦斯用嗅劑
製造者、輸入者或供應商	力泰瓦斯設備工程股份有限公司
地址及電話	新北市汐止區八連路一段 77 號 TEL : 886-2-2646-6880
緊急聯絡電話/傳真	TEL : 886-2646-6880 FAX : 886-2-2646-6890

二、危害辨識資料

化學品危害分類	NFPA (評比 0-4) : 健康=2、火點=3、反應性=0 HMIS (評比 0-4) : 健康=2、危險物質分類=3、反應性=0
標示內容	嗅劑 (液體)
其他危害	
吸入傷害	短時間暴露：刺激物，中樞神經系統受影響 長時間暴露：刺激物
皮膚傷害	短時間暴露：刺激物 長時間暴露：皮膚炎
眼睛傷害	短時間暴露：刺激物，流淚 長時間暴露：刺激物
食入傷害	反胃、嘔吐、腹瀉、中樞神經系統機能降低

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱	嗅劑、M Chemical Company MC-1100K
同義名稱	嗅劑、嗅劑添加劑
化學文摘社 登記號碼	75-66-1、75-18-3
危害成份 (成分百分比)	無資料

EGE 力泰瓦斯設備工程股份有限公司

ELITE GAS EQUIPMENT & ENGINEERING CO., LTD.

新北市汐止區八連路一段 77 號

TEL : 886-2-2646-6880 FAX : 886-2-2646-6890 E-Mail : egegas@ms14.hinet.net Web site : www.ege.com.tw

混合物：

化學性質		濃度或濃度範圍 (百分比)	化學文摘社登記號碼 CAS No.
危害成分			
中 (英) 文名稱	化學式		
第三丁基硫醇 TERT-BUTYL MERCAPTAN	$(\text{CH}_3)_3\text{CSH}$	WT. % : 28-32%	75-66-1
硫化二甲基 DIMETHYLSULFIDE	$\text{C}_2\text{H}_6\text{S}$	WT. % : 13-17%	75-18-3
碳氫化合物 (Hydrocarbons)	C_7H_{16}	WT. % : 53-57%	142-82-5

危害物質分類及圖示



四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
眼睛	立刻以大量清水沖洗至少 15 分鐘，並建議送至醫護人員處檢查。
皮膚	以肥皂和大量清水沖洗，受污染之衣物須清洗後才可再穿，並建議至醫護人員處檢查。
吸入	如發現任何呼吸困難時，請離開工作現場呼吸新鮮空氣或氧氣。如果有休克現象，在場其他人員應給患者呼吸氧氣，並急至醫護人員處檢查。
食入	不可將任何物體放入已失去知覺的人嘴裡，如果已吞下，不要催吐。如果患者自然嘔吐，讓空氣保持清潔，當嘔吐停止時，給患者些水，並送至醫護人員處檢查。

EGE 力泰瓦斯設備工程股份有限公司

ELITE GAS EQUIPMENT & ENGINEERING CO., LTD.

新北市汐止區八連路一段 77 號

TEL : 886-2-2646-6880 FAX : 886-2-2646-6890 E-Mail : eegas@ms14.hinet.net Web site : www.ege.com.tw

五、滅火措施

閃火點：-0°F (-18°C)		
在空氣中的燃點限制範圍	高點 7.5%	低點 1.1%

適用滅火劑	乾粉滅火劑、二氧化碳、泡沫、水（使用水可能無法滅火，但是可以讓溫度下降）
滅火程序	疏散非相關人員。關掉馬達、幫浦、電子設施和所有點火裝置。灑水使溫度下降防止壓力上升。穿戴經認證之呼吸防護具及防護衣。
起火和爆炸的危險	易燃蒸氣體比空氣略重，有可能沿地面飄盪很遠而接觸到火源。
化學反應靈敏度	不敏感
放電靈敏度	手握時可能會有一些靜電反應，建議使用接地線。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	疏散非必要人員並且隔離所有可能起火源。人員再做清場處理時要有安全的防護具及防護衣。
---------	---

環境預防措施	盡量將洩漏液以容器承裝回收，避免將本劑體排入蒸氣或污水溝中，要控制或停止因洩漏或揮發的關係而使劑體流漏至大氣之中。 如果是大量的外洩，不可以用水噴灑，而要求援於合法認證的專業處理。
--------	---

七、安全處置與儲存方法

處置	避免吸入蒸氣，要使用優良的通風設備。穿戴經認證之呼吸防護具及防護衣以保護免於暴露在危險區。避免劑體碰觸眼睛、皮膚、衣服。 遠離火源，此氣體會擴散一段距離而靠近火源，所以要特別小心。
特殊處理事項	桶罐保持關閉除非是要使用時，使用時要在有良好通風設備的地方。 不要再利用使用過的桶罐。因為會爆炸的物質可能還殘留在桶內。
儲存	存放在乾冷通風良好的地方，遠離熱源、火花、火苗地區。

八、暴露預防措施

EGE 力泰瓦斯設備工程股份有限公司

ELITE GAS EQUIPMENT & ENGINEERING CO., LTD.

新北市汐止區八連路一段 77 號

TEL : 886-2-2646-6880 FAX : 886-2-2646-6890 E-Mail : eegas@ms14.hinet.net Web site : www.ege.com.tw

工程控制	PERSISTENCE HYDROCARBON, C5, C6 : 500 ppm 建議 TWA 8 小時 All components : 50 ppm
個人防護設備	呼吸：使用自攜式呼吸防護具。 眼睛/臉部：穿戴全罩安全護目鏡。提供緊急的洗眼劑在使用的區域。 皮膚：穿戴防護材質的手套如橡膠、氯丁（二烯）橡膠、聚乙烷基。 其他：趕快清洗或攜帶清洗眼睛設備。

九、物理及化學性質

物質狀態	: 液體	閾值	: TBM=0.008 ppb
顏色	: 淡黃色	蒸氣壓力	: 20.1 kpa @20°C
密度	: 0.73 g/cm ³ @ 15°C	蒸氣密度 (Air=1)	: 2.76
平均分子重	: 88.9	揮發性	: 100%
沸點	: 50 °C-55 °C	凝結點	: 小於-60 °C
毒性	: 無毒	水溶性	: 極小的 (Negligible)
腐蝕性-鑄銅剝落 (24 小時浸沒測試)	: 可忽略	硫含量 (%by 重量)	: 18.4

十、安定性及反應性

安定性	: 安定	應避免之物質	: 氧化劑、熱源、火花
特殊狀況下可能之 危害反應	: 不會發生	危害分解物	: 二氧化物、硫化物
		聚合作用	: 不能聚合

十一、毒性資料

短期暴露於其中可能會造成呼吸道，眼睛和皮膚的疼痛。
高度暴露於其中可能影響中樞神經系統機能包括頭痛、四肢冰冷、意識不清等或更嚴重。
過量暴露於其中可能造成肺部水腫，心律不整，腦部受創，心臟停止等或更嚴重。重複接觸的話能會患皮膚炎。
吸入會使嗅覺遲鈍。食入會反胃、嘔吐、刺激嘴部或意識不清。

十二、生態資料

EGE 力泰瓦斯設備工程股份有限公司

ELITE GAS EQUIPMENT & ENGINEERING CO., LTD.

新北市汐止區八連路一段 77 號

TEL : 886-2-2646-6880 FAX : 886-2-2646-6890 E-Mail : egegas@ms14.hinet.net Web site : www.ege.com.tw

水質測試（魚）：無實際數據參照，但可以確定的是該物質如果流入水源，它會很快蒸發。

生物分解：本物質可以被生物分解於土壤、水。

保存時效：取決於揮發和下降的速度，不過可以確定的是本物質不會一直保存於自然環境之中。

十三、廢棄處理方法

依環保相關規章處置，金屬容器不可回收再利用，除非對於殘留的化學物質接依相關規定做了適當的處置。

十四、運送資料

海運標示	易燃物、n. o. s. (TBM、DMS)
物品危害分類	3
包裝等級	2
聯合國編號	UN3336
海洋污染	第三丁基硫醇、硫化二甲基

十五、法規資料

適用法規	道路交通安全規則、勞工安全衛生設施規則。
------	----------------------

十六、其他資料

參考文獻	M Chemical Company
製表單位	名稱：力泰瓦斯設備工程股份有限公司 地址/電話：新北市汐止區八連路一段 77 號/02-26466880
製表人	陳金城
製表日期	115 年 02 月 13 日