



安全資料表

台灣羅門哈斯電子材料股份有限公司

化學品名稱: MOLYKOTE® L-13 減磨塗層稀釋劑 / MOLYKOTE® L-13 Thinner

發行日期: 2021.10.18

打印日期: 2023.06.23

台灣羅門哈斯電子材料股份有限公司 鼓勵並希望您能閱讀和理解整份 SDS，該文件包括了重要的信息。我們希望您能遵從該文件給出的預防措施，除非你的使用條件需要其他更合適的方法或措施。

一、化學品與廠商資料

化學品名稱: MOLYKOTE® L-13 減磨塗層稀釋劑 MOLYKOTE® L-13 Thinner

其他名稱: 無

建議用途及限制使用

鑑定了的多種用途: 溶劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

台灣羅門哈斯電子材料股份有限公司
大園區大園工業區中山北路 280 巷 6 號
33741 桃園市
台灣

客戶連繫號碼:

886-2-2719-1999

SDSQuestion-AP@dupont.com

傳真:

886-3-3858333

緊急聯絡電話

24-小時緊急聯繫信息: 0800057119

當地緊急聯繫信息: 0800057119

二、危害辨識資料

化學品危害分類

易燃液體	: 第 3 級
急毒性物質 (吞食)	: 第 5 級
腐蝕/刺激皮膚物質	: 第 2 級
嚴重損傷/刺激眼睛物質	: 第 1 級
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露	: 第 3 級 (呼吸系統, 麻醉效果)
吸入性危害物質	: 第 2 級
水環境之危害物質 (急毒性)	: 第 3 級

標示內容
危害圖式



警示語: 危險!

危害警告訊息

易燃液體及蒸氣。
吞食可能有害。
如果吞食並進入呼吸道可能有害。
造成皮膚刺激。
造成嚴重眼睛損傷。
可能造成呼吸道刺激。
可能造成困倦或暈眩。
對水生生物有害。

危害防範措施

預防措施

遠離熱源／火花／明火／熱表面。禁止抽菸。
保持容器密閉。
容器和承受設備接地／連接。
使用防爆的電氣／通風／照明／設備。
只能使用不產生火花的工具。
採取防止靜電放電的措施。
避免吸入粉塵／煙／氣體／煙霧／蒸氣／噴霧。
處置後徹底清洗皮膚。
只能在戶外或通風良好的地方使用。
避免排放至環境中。
穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具。

事故應變

若誤吞食：立即就醫處理。
如皮膚（或頭髮）沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗／沖洗皮膚。
若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。如感覺不適，就醫處理。
如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或求醫。
如感覺不適，就醫處理。
切勿催吐。
如發生皮膚刺激：就醫處理。

火災時：使用乾沙，乾粉或耐醇泡沫滅火。

儲存

將容器密封後置於通風良好的地方。
保持陰涼，並存放於通風良好的地方。
加鎖存放。

廢棄處置

將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

靜電積累性的易燃液體。

三、成分辨識資料

化學性質: 有機溶劑

本品是混合物。

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍
乙酸丁酯 / n-Butyl Acetate	123-86-4	$\geq 51.0 - \leq 69.0 \%$
丁醇 / Butanol	71-36-3	$\geq 32.0 - \leq 48.0 \%$

四、急救措施

必要的急救措施描述

一般的建議:

參與急救者應該注意自身防護，使用建議的防護衣具（化學防護手套，預防飛濺）。如存在接觸的可能性，請參見第八項中特定的個人防護裝備。

吸入: 將患者轉移到空氣新鮮處。如果沒有停止呼吸，請進行人工呼吸。如果呼吸困難，應該由專業人員進行給氧。須尋求醫治或者轉送到醫療機構。

皮膚接觸: 用大量的水沖洗。在工作區域內，應裝有適當的緊急淋浴設備。

眼睛接觸: 立即用水沖洗眼睛，並持續沖洗至少 30 分鐘。開始沖洗 5 分鐘後摘下隱形眼鏡並繼續沖洗。立即諮詢醫生，最好為眼科醫生。合適的緊急眼睛清洗設施應立即可供使用。

食入: 不可催吐。如有可能, 請給患者一杯(8 盎司或 240 毫升) 水或牛奶, 並轉移至醫療機構。除非患者意識清醒, 否則禁止給其餵食任何東西。

最重要症狀及危害效應:

除急救措施所描述的資訊(上述)及需要立即醫療關注和特殊處理的指示(下述)外, 任何其他的重要症狀和影響都記錄在第十一項: 毒理學信息。

對急救人員之防護

及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示

對醫師之提示: 為患者提供足夠的通風及氧氣。化學品灼傷眼睛可能會延長刺激性。須立即得到專業幫助, 最好是眼科醫師。可能引起類似哮喘反應性呼吸道功能失調症狀。支氣管擴張劑、去痰劑和止咳藥可能有幫助。由於具有刺激性, 吞食可能導致口腔、胃部或下消化道灼傷或潰瘍, 隨後變窄。吸入嘔吐物可能引起肺部損傷。如果進行洗胃, 建議對氣管/食道進行保護性控制。沒有特定的解毒劑。對暴露後的治療, 應著重在患者的臨床症狀及症狀的控制。對已有肺病的人, 反覆且過量暴露可能會加重病情。皮膚接觸可能會使現有的皮膚炎更加惡化。

五、滅火措施

適用滅火劑: 水噴霧 耐醇泡沫 二氧化碳(CO2) 化學乾粉

不適用的滅火劑: 大量水噴射 勿使用直接水柱。

源於此物質或混合物的特別的危害

危害燃燒產物: 碳氧化物

特殊火災和爆炸危害: 火舌回閃可能有相當長的距離。接觸燃燒產物可能會對健康有害。蒸氣與空氣可能形成爆炸性混合物。

給消防員的建議

特殊滅火程序: 單獨收集被污染的滅火用水, 不得排入下水道。必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。儘可能避免消防用水隨意流散。如果消防水沒有管制而任意漂流則可能造成環境傷害。噴水冷卻暴露於火場中的容器和被火侵襲的地帶, 直到火焰熄滅且再次燃燒的危險解除。不要採用強實的水流, 因為它可能使火勢蔓延分散。

根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。水噴霧可用來冷卻未打開的容器。單獨收集被污染的滅火用水, 不得排入下水道。在確保安全的情況下, 將未損壞的容器移出著火區域。撤離災區。

消防人員之特殊防護設備: 在發生火災時, 佩戴自給式呼吸器。使用個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項: 移除所有火源。使用個人防護裝備。遵循安全處理建議和個人防護設備建議。

環境注意事項: 將產品釋放到水生環境時, 請勿超過既定的監管水準 如果安全的話, 防止進一步的洩漏或溢出。防止大範圍的擴散(用遏制或用油障的辦法)。留住並處理污染了的洗滌水。如果相當量的溢出物不能被控制, 通報有關當局。

清理方法: 應使用不會產生火花的工具。用惰性吸附物質吸收。用水噴霧來壓住氣體/蒸氣/霧氣。以適當的吸收劑,清理洩漏殘餘物。地方或國家法規可能適用於此類物質的釋放和處置,以及清理排放物時使用的材料和物品。請自行判定適用的法規。發生大範圍洩漏時,請採取圍堤或其他適當的圍繞方法,避免洩漏物質持續擴散。若可將圍起的物質抽起,請將抽起物質置入適當的容器中。本安全資料表第十三項與第十五項提供特定當地或國家要求之資訊。詳情請參閱第七、八、十一、十二和十三項。

七、安全處置與儲存方法

處置: 安全處置的注意事項: 不要接觸到皮膚或衣服。不要吸入蒸氣或噴霧。請勿吞食。避免與眼睛接觸。保持容器密閉。遠離熱源和引火源。對靜電採取預防措施。小心保護,防止溢出、浪費,盡量防止將其排放到環境中。應使用不會產生火花的工具。根據工業衛生和安全使用作法來操作。使用局部抽氣排風系統。僅在裝有防爆排氣設備的地方使用。轉移作業前應確保所有設備接地。因其固有的物理性質,本材料可積聚靜電荷,因此可對蒸氣形成電點火源。因為搭接和接地可能不足以消除靜電,為免發生火災,請在轉移操作前使用惰性氣體吹掃。限制流速,以減少靜電累積。容器和承受設備接地和連接。

儲存: 安全儲存注意事項: 存放在有正確標籤的容器內。加鎖存放。保持密閉。保存於蔭涼和通風良好的地方。按照國家特定法規要求儲存。遠離熱源和引火源。

請勿與以下產品一起存放: 強氧化劑,有機過氧化物,易燃固體,發火性液體,發火性固體,自熱物質與混合物,禁水性物質與混合物,爆炸物,氣體。

不適合做容器的材料: 未見報導。

八、暴露預防措施

控制參數

如果有暴露容許濃度值,則列在下面。如果沒有列出暴露容許濃度值,則表示無適用的參考數值。

危害成分之中英文名稱	法規基準	列表格式	值
乙酸丁酯	ACGIH	TWA	50 ppm
	其他信息: URT irr: 上呼吸道刺激; eye irr: 眼睛刺激		
	ACGIH	STEL	150 ppm
	其他信息: URT irr: 上呼吸道刺激; eye irr: 眼睛刺激		
	TW OEL	TWA	712 mg/m3 150 ppm
	其他信息: 第二種有機溶劑		
	TW OEL	STEL	890 mg/m3 187.5 ppm
	其他信息: 第二種有機溶劑		
丁醇	ACGIH	TWA	20 ppm
	其他信息: URT irr: 上呼吸道刺激; eye irr: 眼睛刺激		
	TW OEL	TWA	303 mg/m3 100 ppm
	其他信息: 第二種有機溶劑		
	TW OEL	STEL	378.75 mg/m3 125 ppm
	其他信息: 第二種有機溶劑		

TWA(八小時日時量平均容許濃度), STEL(短時間時量平均容許濃度), Ceiling(最高容許濃度)和 BEI(生物指標)中任何一項未出現在上述“控制參數表”中的,表示“無參考資料”。

暴露控制

工程控制: 應用工程控制手段,使得空氣中濃度保持在暴露限值以下。 如果沒有現行的暴露限值要求或規定,使用時須提供良好通風。 某些操作可能需要局部排氣通風。

個人防護設備

眼/面防護: 使用化學護目鏡。 如果暴露引起眼睛不適,請使用全面式呼吸防護具。

皮膚保護

手部防護: 使用適合此物料的化學防護手套。 優先選用的手套防護原料包括: 丁基橡膠。 氯丁橡膠。 聚乙烯 乙基乙烯醇覆膜 ("EVAL")。 聚乙烯醇 ("PVA")。 合適的手套防護原料包括: 天然橡膠 ("乳膠")。 丁腈/聚丁橡膠 ("nitrile" or "NBR")。 聚氯乙烯 ("PVC" 或 "vinyl")。 Viton (一種氟橡膠) 注意: 為了特別的應用和使用時期在工作場所中選擇特定的手套時,應考慮所有與工作場所相關的因素,例如,但不限於: 可能要處理的其他化學品、物理性防護(割/刺保護、操作靈活、熱防護)、身體對手套材料可能的反應以及手套供應商提供的使用說明及規格。

其它的保護: 使用化學防護手套抵抗此物質。根據操作方式選擇特定防護具,如面罩、手套、靴子、圍裙或全身式防護衣。

呼吸防護: 當有可能超過暴露限值要求或規定時,應穿戴呼吸保護裝置。 如果沒有現行的暴露限值要求或規定,請使用經認可的呼吸器。 空氣淨化器或正壓氣源呼吸器類型的選擇取決於具體操作以及該物質在空氣中可能的濃度值。 緊急情況時,使用經認證之正壓自攜式呼吸防護具。

下面列出的應該是有效的空氣淨化呼吸器類型: 有機蒸氣淨化器。

衛生措施: 工作場所嚴禁抽煙或飲食

九、物理及化學性質

外觀

物質狀態	液體
顏色	無色
氣味	類似酯的
嗅覺閾值	無數據資料
pH 值	無數據資料
熔點/熔點範圍	無數據資料
凝固點	無數據資料
沸點 (760 mmHg)	> 35 °C
閃火點(測試方法)	泰格閉杯 27 °C
揮發速率(乙酸丁酯=1)	無數據資料
易燃性(固體、氣體)	不適用
爆炸下限	無數據資料

爆炸上限	無數據資料
蒸氣壓	無數據資料
蒸氣密度(空氣=1)	無數據資料
密度(水=1)	0.85
水溶性	無數據資料
辛醇／水分配係數	無數據資料
自燃溫度	無數據資料
分解溫度	無數據資料
動黏度	1.4 cSt 在 25 °C
爆炸特性	無爆炸性
氧化特性	本物質或混合物未被歸類為氧化性物質。
分子量	無數據資料
粒徑	不適用

請注意：上述物理資料為代表數值，不應作為該產品之規格。

十、安定性及反應性

反應性：未被分類為反應性危害。

安定性：在正常條件下是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應：可與強氧化劑發生反應。蒸氣可能與空氣形成爆炸性混合物。易燃液體及蒸氣。

應避免之狀況：熱源、火焰和火花。

抑制劑：無

應避免之物質：氧化劑

危害分解物

無有害分解產物

十一、毒性資料

當這樣的信息可取得時，毒理學信息會在本章節出現。

暴露途徑

請參考下面的信息。

急毒性物質

急性毒性 - 經口

如果吞食，為低毒性。 正常操作過程中，不慎少量吞食不太可能引起損傷；然而，大量吞食可能引起損傷。

作為產品： 單一劑量口服半數致死劑量(LD50)尚未測定。

急性毒性 - 經皮

皮膚長時間接觸不大可能達到有害吸收劑量。

作為產品： 皮膚 50%致死劑量(LD50)尚未測定。

急性吸入毒性

長時間過量暴露可能會引起不良反應。 過量暴露可能會刺激上呼吸道（鼻子和喉嚨）和肺部。 蒸氣可能引起上呼吸道（鼻腔和咽喉）刺激。 可能對中樞神經系統產生作用。 過量暴露的症狀可能是麻醉或迷幻作用；並可被觀察到頭昏眼花和嗜睡。

作為產品： LC50（半數致死濃度）未測定。

症狀

腐蝕／刺激皮膚

短暫接觸可能引起局部發紅的皮膚刺激。

接觸時間延長會導致伴隨局部發紅和不適的嚴重皮膚刺激。

可能引起皮膚乾燥和脫皮。

嚴重損傷／刺激眼睛

可能引起嚴重刺激且角膜發生損傷，並可能最終導致永久的視力損傷，甚至失明。也可能發生化學灼傷。

蒸氣可能引起眼部刺激，出現輕度不適和發紅。

致敏作用

基於所含組分的信息：

皮膚過敏性：

人體試驗中未見過敏性皮膚反應。

天竺鼠試驗中未引起過敏性皮膚反應。

呼吸道過敏性：

未發現任何相關數據。

針對標靶器官系統毒性(單次暴露)

所包含的成分被分類為特定標的器官系統毒性，單一暴露，第 3 級。

慢毒性或長期毒性

針對標靶器官系統毒性(多次暴露)

含有據報導會對動物以下器官造成損害的成分：

鼻腔組織。

已有報導丁醇導致眼睛受損（刺痛、視力模糊、對光敏感、暫時的角膜受損），聽力喪失及暈眩。

致癌物質

未發現任何相關數據。

致畸變性

含有對實驗動物胎兒有毒性的成份。 含有一種會導致實驗動物生產缺陷的成分。

生殖毒性

基於所含組分的信息： 由動物實驗顯示，化合物成分只有在劑量達到對父（母）代動物有顯著毒性的情況下，才會對生殖功能產生影響。 動物實驗顯示，對動物的生育功能無影響。

致突變性

含有一種或多種體外遺傳毒性為陰性之成分。 含有一種或多種動物遺傳毒性為陰性之成分。

吸入危害

食入或嘔吐時可能會吸到肺部，從而產生組織損傷或肺損傷。

影響毒物學的成分：

乙酸丁酯

急性毒性 - 經口

LD50, 大鼠, 雄性, 12,789 mg/kg

LD50, 吞食, 大鼠, 雌性, 10,760 mg/kg

急性毒性 - 經皮

LD50, 兔子, 雄性和雌性, > 14,112 mg/kg

急性吸入毒性

LC50（半數致死濃度）未測定。

丁醇

急性毒性 - 經口

LD50, 大鼠, 雌性, 2,292 mg/kg OECD 401 或同等測試

急性毒性 - 經皮

LD50, 兔子, 雄性, 3,430 mg/kg 經濟合作發展組織測試準則 402

急性吸入毒性

LC50, 大鼠, 雄性和雌性, 4 h, 蒸氣, > 17.76 mg/l 經濟合作發展組織測試準則 403 在此濃度下，無死亡案例發生。

十二、生態資料

當這樣的信息可取得時，環境毒理學信息會在本章節出現。

生態毒性

乙酸丁酯

魚類的急性毒性

物質對水生生物有輕度急性毒性(對測試的最敏感物種的 LC50/EC50 在 10 和 100 mg/L 之間)。
LC50, *Pimephales promelas* (黑頭軟口鱗魚), 流動測試, 96 h, 18 mg/l

水生無脊椎動物的急性毒性

LC50, *Daphnia magna* (水蚤), 48 h, 44 mg/l

藻類急性毒性

ErC50, *Desmodesmus subspicatus* (綠藻), 72 h, 生長率抑制, 648 mg/l

對細菌的毒性

EC50, 細菌, 16 h, > 1,000 mg/l

水生無脊椎動物的慢性毒性

NOEC, *Daphnia magna* (水蚤), 21 d, 23 mg/l

丁醇

魚類的急性毒性

物質對水生生物基本無急性毒性(對測試的最敏感物種的 LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L)。
LC50, *Pimephales promelas* (黑頭軟口鱗魚), 流動測試, 96 h, 1,376 mg/l, OECD 測試指引 203 或同等的測試

水生無脊椎動物的急性毒性

EC50, *Daphnia magna* (水蚤), 靜態測試, 48 h, 1,328 mg/l, OECD 測試指引 202 或同等的測試

藻類急性毒性

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (綠藻), 96 h, 生長率抑制, 225 mg/l, OECD 測試指引 201 或同等的測試

對細菌的毒性

EC50, *Pseudomonas putida* (戀臭假單胞菌), 靜態測試, 17 h, 生長抑制, > 1,000 mg/l, 德國工業標準 DIN 38412

水生無脊椎動物的慢性毒性

NOEC, *Daphnia magna* (水蚤), 半靜態試驗, 21 d, 後代數量, 4.1 mg/l

陸生生物毒性

物質對鳥基本上無急性毒性(50%致死劑量(LD50) > 2000 mg/kg)。

持久性及降解性

乙酸丁酯

生物降解性: 物質可快速生物分解。通過快速生物分解能力 OECD 試驗。
為期 10 天的測試: 合格
生物降解: 83 %
暴露時間: 28 d
方法: OECD 測試指引 301D 或同等的測試

理論需氧量: 2.20 mg/mg 估計

光降解

光敏劑: 羥基自由基
大氣半衰期: 2.32 d
方法: 估計

丁醇

生物降解性: 物質可快速生物分解。通過快速生物分解能力 OECD 試驗。
為期 10 天的測試: 合格
生物降解: 98 %
暴露時間: 19 d
方法: OECD 測試指引 301E 或同等的測試

理論需氧量: 2.59 mg/mg 估計

化學需氧量: 2.45 mg/mg 估計

光降解

測試類型: 半衰期 (間接光分解)
光敏劑: 羥基自由基
大氣半衰期: 55.9 h
方法: 估計

生物蓄積性

乙酸丁酯

生物蓄積: 潛在生物濃縮的可能性較低($BCF < 100$ 或 $\log Pow < 3$)。
辛醇/水分配係數($\log Pow$): $Pow: 3.2$ 在 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 量度的
生物濃縮因子(BCF): 15 魚 估計

丁醇

生物蓄積: 潛在生物濃縮的可能性較低($BCF < 100$ 或 $\log Pow < 3$)。
辛醇/水分配係數($\log Pow$): 1 在 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ OECD 指南 117 (分配係數 (正辛醇/水), HPLC 方法)
生物濃縮因子(BCF): 3.16 魚 估計

土壤中之流動性

乙酸丁酯

在土壤中的潛在移動性極高(Koc 在 0 和 50 之間)。

分配係數 (Koc): 19 - 70 估計

丁醇

在土壤中的潛在移動性極高(Koc 在 0 和 50 之間)。

分配係數 (Koc): 2.4 估計

PBT 和 vPvB 的結果評價

乙酸丁酯

該物質還未進行持續性、生物蓄積性和毒性 (PBT) 的評估。

丁醇

該物質未被列為有持久性、生物蓄積性或有毒性 (PBT)。該物質未被列為高持久性和高生物蓄積性 (vPvB)。

其他不良效應

乙酸丁酯

此物質不在蒙特婁議定書 (Montreal Protocol) 清單上, 不會造成臭氧層減少。

丁醇

此物質不在蒙特婁議定書 (Montreal Protocol) 清單上, 不會造成臭氧層減少。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 勿倒入任何下水道, 地面, 或倒入任何水體中。所有處置操作必須與所有聯邦, 州/省和當地法規一致。不同地區法規可能不同。廢棄物鑒定和遵守相關法規完全是廢棄物產生者的責任。作為供應商, 我們無法控制使用單位對本物料的使用和處理中的管理措施或製造加工過程。以上所列資料僅適於按照安全資料表 (SDS) 敘述的條件運輸之產品 (成分/成分資料)。關於未使用或未污染的產品, 包括發送到許可的、允許的較佳選擇: 回收者。回收器。焚化爐或其它熱解裝置。其他資訊請參見: 見安全資料表第七欄位 - 安全處置與儲存方法 見安全資料表第十欄位 - 安定性及反應性 見物質安全數據表第十五欄位 - 法規資料

已使用過的包裝件的處置方法: 必須回收空容器或透過合法的廢物處理工廠對其進行處理。廢棄物鑒定和遵守相關法規完全是廢棄物產生者的責任。勿使用回收容器在任何用途。

十四、運送資料

公路和鐵路運輸的分類：

聯合國運輸名稱	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(n-Butyl acetate, Butan-1-ol)
聯合國編號	UN 1993
運輸危害分類	3
包裝類別	III

海運分類(IMO-IMDG)：

聯合國運輸名稱	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(n-Butyl acetate, Butan-1-ol)
聯合國編號	UN 1993
運輸危害分類	3
包裝類別	III
海洋污染物(是/否)	不是
散貨包裝運輸應依據防污公約 MARPOL 73/78 和 IBC 或 IGC 代碼的附錄 I 或 II	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

空運分類(IATA/ICAO)：

聯合國運輸名稱	Flammable liquid, n.o.s.(n-Butyl acetate, Butan-1-ol)
聯合國編號	UN 1993
運輸危害分類	3
包裝類別	III

特殊運送方法及注意事項：無

此信息未計劃傳達所有關於此產品的特殊法規或操作要求/信息。運輸分類可能會因容器的體積而不同，或因地區和國家法規的差異而不同。另外可通過授權銷售點或客戶服務代表獲得更多的運輸資訊。所有運輸機構都有責任遵守與該物料運輸相關的所有有效法律、法規和規則。

十五、 法規資料

國家既有化學物質清冊

該產品的所有成分已被列入台灣既有化學物質清冊，或法規不適用，或供應商已確認其所供應的化學物質已被列入台灣既有化學物質清冊。

台灣適用法規：

職業安全衛生法

廢棄物清理法

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

勞工作業場所容許暴露標準

有機溶劑中毒預防規則

公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法

十六、其他資料

修訂

辨識號碼: 2286777 / 1187 / 發行日期: 2021.10.18 / 版本號: 4.0

此文件左側頁邊上用黑體字、雙線標注的為最新修訂的內容。

附註

ACGIH	美國政府工業衛生師協會 (ACGIH) 之恕限值 (TLV)
STEL	短時間接觸平均容許濃度
TW OEL	勞工作業場所容許暴露標準
TWA	八小時日時量平均容許濃度

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

參考文獻

該安全資料表中的信息是由我們的母公司提供並經產品法規管理部門在台灣製作。

製表日期：請參閱發行日期。

製表單位	公司名稱：台灣杜邦股份有限公司	
	地址/電話: 台北市松山區敦化北路 167 號 13 樓 / (02)27191999	
製表人	職稱: 責任部門	姓名: 亞太區產品安全監管與法規事務部 (PS&R)

台灣羅門哈斯電子材料股份有限公司 衷心希望每個用戶或拿到該安全資料表的人要認真研讀，在必要時候在適當的情況下請教有關專家，以了解並掌握該安全資料表中所包含的內容以及與該產品有關的任何危害。在此提供的所有資料真實可靠，相信到上述有效日期為止，這些資料都是準確的。然而，我們不做任何明示或暗示的保證。法規要求時常在改變，而且因地而異，確保各種操作行為符合當地法令規定，是購買者/使用者的責任。此處之資料，僅對已寄送之此項產品有效。由於產品的使用條件不是製造商所能掌控，決定使用此產品之條件是購買者/使用者的責任。由於資料來源的增多，如特定生產商的安全資料表，我們不會也不能對來自別處而不是來自我公司的安全資料表承擔責任。如果您從別處獲得了一份安全資料表或者您不確定其為現行版本，請與我們聯繫，索取最新版本。

TW