



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

LS-90 (VS-90) 電子、磁頭清潔劑

無論何時，當錄音 / 影帶設備受到磨損、髒污或其他污染而影響聲音及影像品質時可使用 LS-90 進行清潔。

LS-90 具有極低的表面張力，因此清潔後不會留下任何殘留物。即使是小塵埃也會使聲音及影像到極大的干擾，但只要使用 LS-90 即可極輕易去除磁頭上的這些塵埃。

特性

- * 化學成份精純，不會損及影音帶表面塗層或該設備所使用的其他零件及材質。
- * 對髒污磁頭特別有效。
- * 快乾、不會留下任何殘留物。

適用範圍

- * LS-90 可清潔磁頭，確保清潔下列設備後仍能保持畫質清晰，音質清楚：
 - 錄放影機
 - 錄音機及答錄機
 - 錄音帶及電腦磁片除去氧化發霉
- * 適合清潔感測器(觸控式)及袖珍型磁片
- * 延長式噴管適合作細部清潔使用，即使是難以深入清潔的影帶鼓膜處亦能輕鬆進行清潔。

技術資料表

電子磁頭清潔劑

產品名稱：**Video 90**

說明：

快乾性溶劑類清潔劑，中性，且不會在任何材料上留下殘餘物。
不含芳香劑及氯烴化合物。

一般特性與應用：

Video 90是一種極佳的清潔劑，特別是用於所有的磁帶式錄音設備時。它的清潔作用溫和，因此特別適合用於清潔敏感性的零件或材料。

它可用於錄影機、磁帶錄音機、卡匣式錄音機、放映機或磁碟機之清潔用途上，可清除磁帶上之泥土、灰塵、油污或油脂而不會留下任何殘餘物。**Video 90**可清潔磁頭，確保得到清晰的影像和精純的聲音。

技術資料

氣味		略有溶劑氣味
閃火點	ASTM D 56	<0°C
蒸發速度(乙醚=1)	DIN 53 170	1
沸點範圍	ASTM D 1078	40°C至65°C
密度	ASTM D 891	0.67 g/cm ³
表面張力	ASTM D 971	17 mN/m

使用說明：

Video 90可安全地清潔所有的影像與錄音磁頭而不會留下任何殘餘物質。其噴霧罐也可以頭朝下之方式使用，同時附有一根延長管，因此很容易地清潔微小的組件。噴過之後再刷或擦拭更能增加清潔的效果。

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Video 90 的閃火點很低，因此乾燥得非常迅速。由於此產品屬易燃性，使用時必須確定附近沒有點火來源(如：明火、火花或熾熱的表面)。此產品亦不可用於電機零件的裝配上，必須待清潔劑完全乾燥後才能打開電氣設備，否則容易發生危險。

使用此產品之時，需確保工作場所通風良好。如需其他安全方面的相關資料，可參閱安全資料表。

供應：

噴霧罐： 100 ml、 200 ml、 400 ml

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

材料安全資料表

產品名稱：Video 90

產品號碼：AB27230-3-130902

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

2. 有關成分之化學結構與資料

危險物質成分	CAS號碼	歐洲既有化學物質一覽表號碼	w/w %	符號	危險性說明(警語)
二氧化碳	124-38-9	204-696-9	5-10		
低沸點石腦油(石油)	製劑		60-100	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67

3. 危險性物質說明

健康與安全：

R11：容易燃燒

R38: 對皮膚具刺激性

R67: 此氣體可能令人想睡或頭暈

環保方面:

其他危險性:

註:

R51/53: 對水生生物而言具毒性, 在水生生物環境中可能會導致長期不良結果。

已加壓之容器: 避免接觸日光及50度以上之溫度。

一般市場上販售的充填於噴霧罐內之產品不適合歸類為有礙呼吸之危險產品(R65)。

(歐盟指令67/548附錄六第9.4條)

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

4. 急救措施

一般建議:

需遵守一般處理化學品的預防措施。

如有任何症狀發生應即就醫。

眼睛接觸:

如有異物進入眼睛, 請以大量清水沖洗。

皮膚接觸:

如沾到衣服請立即沖洗, 並以大量清水浸泡沾到本產品的皮膚, 然後再用肥皂和清水沖洗。

請立即就醫。

吸入之時:

多呼吸新鮮空氣, 注意保暖並多休息。如有不適, 請立即就醫。

誤食之時:

誤食的可能性極低。

如因意外吞食, 請勿催吐, 因為可能會吸入到肺部。如有吸入之虞, 應立即就醫。

5. 滅火措施

閃火點:

<0度(採用特氏閉杯式閃火點分析儀)

滅火方式:

噴灑泡沫、化學乾粉或二氧化碳。

滅火常規:

灑水使易燃容器保持冷卻。

異常暴露時之危險性:

噴霧罐如置於50℃以上高溫時可能會爆炸。

6. 避免發生意外事件之方法

個人防範措施:

關閉所有的起火來源。

確保通風良好。

穿戴合適的安全服及安全手套。

環保措施:

不可倒入公共下水道或河道。

清潔方式：

如果有污染物流入排水系統或河道，請立即通知主管機關處理。

如有易燃性物品溢出時，以不易燃燒之惰性材料清除。

7. 處理與貯存

處理方法：

只可在通風良好的地方使用。

遠離高溫易燃處。

切勿噴灑在明火或熾熱的物體上。

即使已使用過，仍不可刺穿或燃燒噴霧罐。

請勿吸入噴霧罐內之氣體或煙霧。

避免接觸皮膚及眼睛。

保存方法：

加壓容器：必須遠離陽光，且不可暴露於50℃以上之高溫下。

保存於陰涼乾燥且通風良好之處。

避免置於兒童伸手可及之處。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力電子(上海) 86-21-54151736
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

8. 保存方法與個人保護措施

保存方法：

確保通風良好。

遠離高溫易燃之處。

採取預防靜電發生之措施。

個人保護措施：

處理此物品時應採取避免觸及皮膚及眼睛的預防措施。

只可在通風良好的地方使用。

吸入：

如果使用環境通風不良，請戴上合適的呼吸設備。(呼吸設備的過濾材料必須是AX型)。

手部與皮膚：

戴上適當的保護手套(nitrile製作之手套)。

眼睛：

戴上安全護目鏡。

9. 物理與化學性質

外觀：物理狀態：

噴霧劑

以二氧化碳推進之液體

顏色：

無色

氣味：

溶劑之氣味

溶點/範圍：

<- 20℃

沸點/範圍：	40-65℃
相對密度：	0.65 (在20℃時，水=1)
pH值：	不適用
汽壓：	38 kPa (在20℃時)
相對蒸氣密度：	>1(在20℃時，空氣=1)
在水中之溶解性：	不溶於水
正辛烷與水之分配係數：	無資料
閃火點：	<0℃(採用特氏閉杯式閃火點分析儀)
自動點火：	>200℃
蒸發率：	1 (乙醚=1)

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

10. 穩定性與活潑性

應避免之狀況：	加壓容器：必須遠離陽光，而且不可暴露於50℃以上之高溫下。
應避免接觸之材質：	高濃度之氧化劑
危險成分：	CO、CO ₂

11. 有毒成分資料

吸入：	如果吸入過多的溶劑氣體可能會引起嘔吐、頭痛及頭暈等現象。
誤食：	誤食的可能性極低 催吐誤食之物體時很可能會吸入肺部。溶劑可能會導致化學性肺炎。
皮膚接觸：	對皮膚具刺激性(R38)。

12. 生態資料

其他不良效果：	R51/53：對水生生物而言具毒性，在水生生物的環境中可能會引起長期性之不良效果。 不可倒入公共下水道或河道。
---------	--

13. 廢棄物處理規定

產品：不可倒入排水溝

此材料及其容器必須以安全之方式處理。

丟棄時需遵照地方、州或國家之廢棄物處理規定處理。

14. 運輸規定

聯合國編號：1950

道路/鐵路運輸－藥物不良反應/必須報告之傳染病：1950噴霧劑類別：2.5, F

海運－國際海運危險品章程：1950 噴霧劑，數量限制類：2

空運－國際航空運輸協會/國際民航組織之規定：1950 噴霧劑，易燃類：2.1, 標籤：RFG

包裝規定：LQ Y203

PAX 203

CAO 203

15. 法規資料

警告符號：F, Xi, N

警語：R11：易燃

R38：對皮膚有刺激性

R51/53：對水生生物而言有毒性，在水生生物環境中可能會引起長期不良結果

R67：此氣體可能令人想睡或頭暈。

安全通知：S2：置於兒童伸手可及之處

S16：遠離火源 - 禁止吸煙

S23：請勿吸入氣體。

S35：此材料及其盒子必須用安全的方法處理

S51：只可在通風良好之處使用

加壓容器：必須遠離陽光，而且不可暴露於50℃以上之高溫下。即使用罄仍不可刺穿或燃燒噴霧罐。切勿噴灑在明火或熾熱之物體上。如通風不良，可能會產生爆炸性的混合物。

註：

一般充填於噴霧罐內而於市場上販售之產品不適合歸類為有礙呼吸之危險產品(65)。

(歐盟指令67/548附錄六第9.4條)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

16. 其他資料

貯藏、處理及使用此產品時必須根據良好的工業安全與衛生實務，並且需遵守相關的法令規定。

此處所載之資料僅係根據我們目前所知情況從安全觀點說明本公司之產品，並非保證某一特性。

除非為研究、調查等正當目的，以及為討論健康、安全及環保等問題之外，如未經過CRC之書面許可，不可以任何方法複製本文件內任何部分之內容。

警語之說明：

R11：易燃

R38：對皮膚有刺激性

R51/53：對水生物而言有毒性，在水生物環境中可能引起長期不良結果

R12：極易燃燒

R65：有害呼吸類產品：如吞入可造成肺部受損。

R67：此氣體可能令人想睡或頭昏。