



萬穎實業股份有限公司
Multiwinners Enterprise Co., Ltd.

8F-3 No. 188, Nanking East Road, Sec. 5, Taipei, Taiwan

台北市南京東路五段188號8樓之3

Tel: 02-2765-9237; Fax: 02-2765-9247; E-mail address: mwinners @ ms 34.hinet.net

非污染性紫外線(UV)吸收安定劑—Q-296B

本品為Hydroxyphenylbenzotriazole系紫外線吸收劑(吸收波長範圍介於300~380nm)和HALS (Hindered amine light stabilizer-受阻胺光安定劑)複配組成物，在實用上，其功效較單獨使用Hydroxyphenylbenzotriazole系紫外線吸收劑要好，且耐熱性更佳。可適用於白色、淺色及透明橡膠製品，PU彈性體，硬質PVC，PS，ABS，PE，PP和亞克力樹脂類。改善耐日曬老化和變色。本品與受阻酚類(Hindered phenolic antioxidant)抗氧化劑併用會有相乘效果。

- 1) 外觀：白色略帶淡黃色粉狀。
- 2) 熔點範圍：**92~103 °C**。
- 3) 變色性：不會變色。
- 4) 溶解度：不溶於水，易溶於通用有機類溶劑如甲苯及氯仿。
- 5) 比重：1.2
- 6) 貯存安定性：良好。
- 7) 操作安全：要避免直接和皮膚、眼睛和衣服接觸。並保持通風良好以免吸入其粉末。
- 8) 應用範圍：白色、淺色及透明橡膠製品-- 0.5 ~ 1.0 %wt.
PU 製品----- 0.2 ~ 0.5 %wt.
其他橡塑膠製品----- 0.1 ~ 1.0 %wt.



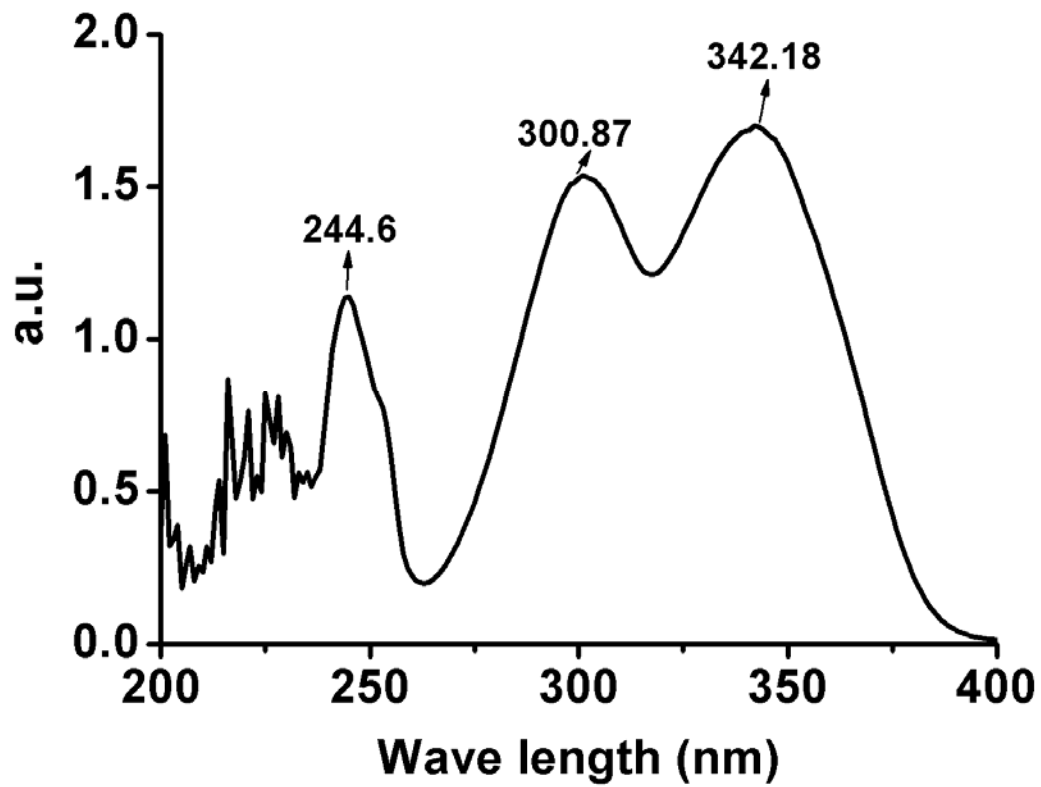
萬穎實業股份有限公司
Multiwinners Enterprise Co., Ltd.

8F-3 No. 188, Nanking East Road, Sec. 5, Taipei, Taiwan

台北市南京東路五段188號8樓之3

Tel: 02-2765-9237; Fax: 02-2765-9247; E-mail address: mwinners @ ms 34.hinet.net

Q-296B UV吸收光譜圖



波長 (奈米)



萬穎實業股份有限公司

Multiwinners Enterprise Co., Ltd.

8F-3 No. 188, Nanking East Road, Sec. 5, Taipei, Taiwan

台北市南京東路五段188號8樓之3

Tel: 02-2765-9237; Fax: 02-2765-9247; E-mail address: mwinners @ ms 34.hinet.net

材料安全資料表(Material Safety Data Sheet) ---Q-296B

發行日期: 5-28-07

1. 材料名稱和來源:

商品名: 紫外線(UV)吸收安定劑 Q-296B

化學名: 苯並三 坐類和丁酸六氫比定寡聚體之獨特複配混合物。

供應廠商: 萬穎實業股份有限公司

Tel. 886-2-2765-9237; Fax. 886-2-2765-9247

2. 可能有害成分之資料:

添加成份	CAS No.	OSHA PEL	曝露限制	運送限制
成份-1	003147-75-9	可能有害水中生物	未測定	不適用
成份-2	65447-94-1	可能有害水中生物	未測定	不適用

3. 燃燒、爆炸或其他之危害資料:

閃火點: > 150 °C , 常溫下不會有爆炸危險。

自動引燃溫度: > 420 °C

對人體健康之危害: 只要依照良好之操作辦法均不會產生健康危害問題。

4. 急救措施:

適用滅火器材: 可用噴水霧, 二氧化碳或化學乾粉滅火。

燃燒範圍: 未測定。

特殊滅火步驟: 避免吸入燃燒後所產生之氣體等物質。

罕見之意外: 可能會形成有爆炸性之空氣/粉塵混合物。

5. 物理和化學性質:

外觀和氣味: 白色略帶淡黃色粉末。

熔點: 92°C ~ 103 °C

溶解度: 不溶於水, 可溶於丙酮, 甲苯和氯仿。 揮發度: @ 257 °C: < 0.5 %

安定性: 在室溫及常壓下很安定, 分解溫度大於350 °C。

分解物: 在燃燒時, 會產生碳和氮之氧化物。 不相容性: 無。

6. 其他保護措施:

工作場所之管制: 需要良好之通風以消除粉塵。並避免發生塵爆問題。

個人防護裝備: 儘量避免人身接觸本產品, 同時須帶不透氣手套和護目鏡。如果工作場所通風不良,

需佩帶NIOSH-認可之呼吸保護系統以防吸入有機粉塵。

7. 貯存, 溢散和廢棄處理辦法:

貯存: 避免存放於直接熱源處所, 如存放於乾燥且保持容器密封之情況下, 可確保品質不變長達兩年。

溢散: 可用真空吸塵器吸除溢散地面之產品並避免產生有害之粉塵。將吸入吸塵器內之產品倒入安全

之容器以便作妥善之廢棄處理。溢散之地面須再以清水洗淨。

廢棄處理: 須符合當地之環保法規。



萬穎實業股份有限公司
Multiwinners Enterprise Co., Ltd.

8F-3 No. 188, Nanking East Road, Sec. 5, Taipei, Taiwan

台北市南京東路五段188號8樓之3

Tel: 02-2765-9237; Fax: 02-2765-9247; E-mail address: mwinners @ ms 34.hinet.net

8. 其他與健康有關之資料:

主要進入人體之路徑: 吸入和皮膚吸收。

急救方法: 眼部接觸感染- 用大量清水沖洗15分鐘，再送醫診治。

皮膚接觸感染- 用大量清水和肥皂沖洗乾淨。

吸入感染- 移至新鮮空氣場所。

毒性資料: 口服毒性- LD50 (rats) >2,000 mg/kg

過敏性- 皮膚 (人體貼藥試驗) - 無。

皮膚毒性- 無。

刺激性- 眼睛 (兔子) - 輕微; 皮膚 (兔子) - 無。

9. 用途說明: 適用於各類淺色及白色之氨綸製品，改善耐日曬及耐紫外線黃變。