

安全資料表

物品名稱：聚乙烯醇 (Polyvinyl Alcohol)
其他名稱：
建議用途及限制使用： 下列製造業使用：紡織業，造紙業，合板木器業，乳膠保護膠體及懸浮安定，建築業，海綿，砂輪業，包裝業，塑膠，FRP之離型劑，電解電鍍業，電子材料，文具，鋼鐵，陶瓷業，化妝品，維尼倫纖維。
製造商或供應商名稱、地址及電話： 長春石油化學股份有限公司,台北市松江路301號7樓 TEL: 02-25001800, FAX: 02-25018018
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)2500-1800

二、危害辨識資料

物品危害分類：非危害物
標示內容： 象徵符號： 無標示 警 示 語： 危害警告訊息： 避免大量吸入粉塵或直接與皮膚或眼睛接觸 避免任意拋棄使粉塵飛揚造成空氣污染 避免與火源接觸,產生燃燒危險 眼睛接觸時略有刺激性不適感，吸入時有呼吸不順等不適感
其他危害：

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚乙烯醇, Polyvinyl Alcohol
同義名稱：PVOH, PVAL
化學文摘社登記號碼（ CAS No.）：9002-89-5(完成鹼化品), 25213-24-5(部分鹼化品)
危害物質成分（成分百分比）：

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：立刻將人員移至通風處，必要時送醫檢查及治療。 皮膚接觸：先用乾布拍打將粉塵清除,再用大量清水沖洗。 眼睛接觸：立刻用大量清水沖洗，必要時送醫檢查及治療。 食 入：小量攝食無大礙,如大量攝食則須送醫檢查及治療。
最重要症狀及危害效應：無
對急救人員之防護：無
對醫師之提示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：水或泡沫或二氧化碳或乾粉滅火器材
滅火時可能遭遇之特殊危害：粉塵與空氣混合達一定濃度時可能引起氣爆。
特殊滅火程序：無。
消防人員之特殊防護裝備：穿著適當防火保護衣物

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.配戴護目鏡及口罩防止粉塵飛揚，清理後進食前以肥皂洗手及臉。 2.若洩漏量大產生粉塵飛揚可用冷水沖洗，但地面可能滑溜，應注意並避免滑倒。
環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅或除去所有發火源。3.通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法：將洩漏的物料以容器盛裝以便回收或廢棄

七、安全處置與儲存方法

處置：儲藏場所保持空氣流暢避免陽光直接照射
儲存： 存放於通風良好並遠離火源的地方，於儲存時將達水份平衡率。如吸濕則易結成塊，於乾燥陰涼處儲存至少可保存五年，揮發份稍有增減但包裝時揮發份合於規格

八、暴露預防措施

工程控制：無			
控制參數			
八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：配戴防塵口罩。 手部防護：不需要。 眼睛防護：配戴護目鏡 皮膚及身體防護：穿能遮蔽全身之衣物、工作鞋。			
衛生措施：無相關資料。			

九、物理及化學性質

外觀： 固體，細顆粒，白色到淡黃色。	氣味：無
嗅覺閾值：0.037-0.15 ppm（偵測）	熔點：200 °C 左右
pH值：5~7（4.0wt% 水溶液）	沸點/沸點範圍：無
易燃性（固體，氣體）：	閃火點：無
分解溫度：200°C 以上	
自燃溫度：不會自燃	爆炸界限：不會爆炸
蒸氣壓：無	蒸氣密度：無
密度：1.26~1.315（水=1）	溶解度：可溶於水
辛醇/水分配係數（log Kow）：無	揮發速率：無

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應： 200°C 以上會熱分解。
應避免之狀況：200°C 以上會熱分解，應遠離易燃品，熱源，火花與火燄。
應避免之物質：強氧化劑，如雙氧水與高錳酸鉀
危害分解物：熱分解時會產生一氧化碳，丙酮，乙醛及其他可能的有機物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：無明顯不適症狀
急毒性：無。
LD50(測試動物、吸收途徑)：5000 gm/kg (大鼠，吞食)
慢毒性或長期毒性：無。

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：無

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：送到政府許可之焚化爐焚化。

十四、運送資料

聯合國編號：無
聯合國運輸名稱：
運輸危害分類：無
包裝類別：
海洋污染物（是 /否）：否
特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

適用法規：	
1.勞工安全衛生設施規則	2.危險物及有害物通識規則
3.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準	4. 道路交通安全規則
5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO資料庫，CCINFO光碟，2.RTECS資料庫，TOMES PLUS光碟3.ChemWatch資料庫，4 長春石油化學公司聚乙烯醇說明書	
製表者單位	名稱：長春石油化學股份有限公司	
	地址/電話：苗栗市福安里福星246號, 037-320673	
製表人	職稱：工程師	姓名（簽章）：張金源
製表日期	2014年10 月28日	
備註	上述資料中符號 “ — ” 代表目前查無相關資料，而符號 “ / ” 代表此欄位對該物質並不適用。	