

物質安全資料表(M.S.D.S)

一. 物品與廠商資料

物品名稱：聚乙烯醇
物品編號：PVA
製造商名稱, 地址及電話：廣泉國際 貿易有限公司 新北市林口區湖北里後湖 17-4 號 / TEL：02-26015353
緊急聯絡電話/傳真電話：TEL:02-26015353 FAX:02-26015252

二. 危害辨識資料

健康危害效應	聚乙烯醇沒有顯著的毒性，但要避免大量吸入粉塵或直接與皮膚或眼睛接觸
環境影響	避免任意拋棄使粉塵飛揚造成空氣污染
物理性及化學性危害	避免與火源接觸，產生燃燒危險
特殊危害	無
主要症狀	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
物品危害分類	聚乙烯醇不是危險品，也不是危害品。因此無危害分類。

三. 成份辨識資料

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)
化學方程式： $[-CH_2CHOH-]_n [CH_2CHOOCCH_3]_m$

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設備: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:

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/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度: 無

• 生物指標: 無

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

衛生措施:無相關資料

九. 物理及化學性質

物質狀態:固體	形狀:細顆粒	閃火點:無
顏色:白色到淡黃色	氣味:無味	爆炸界限:不會爆炸
pH 值:5~7 (4wt% 水溶液)	蒸氣密度:無	自燃溫度:不會自燃
分解溫度:200°C 以上	溶解度:可溶於水	蒸氣壓: 無
沸點/沸點範圍:無	密度: 1.26~1.31	

十. 安定性及反應性

安定性：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

急毒性：無	致敏感性：無
局部效應：無	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

國際運送規定：無	國內運送規定：無
聯合國編號：無	特殊運送方法及注意事項：無

十五. 法規資料

Ingredient\Area	TSCA	EC	Japan	Australia
PVA (9002-89-5, 25213-24-5)	Yes	No	Yes	Yes

十六. 製表者資料

參考文獻：-
製表單位：廣泉國際貿易有限公司
製表人：-
製表日期：110.08.02

