

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：PEG4000R

其他名稱：—

建議用途及限制使用：可應用於醫藥、衛生、食品、化工等諸多領域。分子量較低的聚乙二醇可用作溶劑、助溶劑、乳化劑及穩定劑，也可用作水溶性軟膏基質和栓劑基質；分子量較高之聚乙二醇可作為增塑劑、潤滑劑和滴丸基質。

製造者、輸入者或供應者名稱：東聯化學股份有限公司高雄林園廠

地址及電話：高雄市林園區工業三路三號 (07) 6413101

緊急聯絡電話：(07) 6413101 / 傳真電話：(07) 6419504

二、危害辨識資料

化學品危害分類：—

標示內容：—

象 徵 符 號：—

警 示 語：—

危害警告訊息：—

危害防範措施：—

其他危害：—

三、成分辨識資料（純物質）

中英文名稱：聚乙二醇（Polyethylene Glycol）

同義名稱：—

化學文摘社登記號碼（CAS No.）：25322-68-3

危害成分（成分百分比）：100% Min $\text{HO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$, MW=4000

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸 入：1. 移除污染源或將患者移至新鮮空氣處。
2. 停止呼吸時立即實施人工呼吸，呼吸困難時則進行輸氧急救。
3. 立即就醫。

皮膚接觸：脫掉被污染的衣服，以大量水沖洗接觸部位，若皮膚發炎時，應接受治療。

眼睛接觸：立即以水沖洗眼部達 15 分以上，然後接受醫生治療。

食 入：飲用大量水或食鹽水並吐出，然後就醫。

最重要症狀及危害效應：無

對急救人員之防護：－

對醫師之提示：－

五、滅火措施

適用滅火劑：1. 二氧化碳 2. 化學乾粉 3. 噴水 4. 水霧

滅火時可能遭遇之特殊危害：－

特殊滅火程序：撤離所有人員

消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 限制人員進入，直至外溢區完全清乾淨為止。

2. 確定是由受過訓之人員負責清理之工作。

3. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1. 對洩漏區通風換氣。

2. 移開所有引燃源。

3. 通知政府職業安全衛生與環保相關單位。

4. 不可將濃度較高的液體排至河川。

清理方法：1. 不要碰觸外洩物。

2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。

3. 在安全許可狀況下設法阻止或減少溢漏。

4. 用砂、泥土或其他不與洩漏物質反應之吸收物質來圍堵洩漏物。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 遠離所有引燃源（如火花、火焰、熱表面）並遠離熱和焊接操作。

2. 禁止抽菸。

3. 工作區和貯存區清除其它會燃燒的物質。

4. 大量操作區使用不會產生火花的通風系統、合格的防爆設備和安全的電氣系統。

5. 操作區和貯存區安裝溢漏和火災偵測設備及適當的自動消防系統。

6. 保持走道和出口通暢無阻。

7. 不用時關閉所有閥蓋，使用時才開閥蓋。

儲存：

1. 貯存在乾燥、通風良好及陽光無法直接照射的地方，遠離熱、引燃源。
2. 貯存區應標示清楚。
3. 貯存區禁止抽菸。
4. 容器直放於地板且固定於牆壁或柱子。
5. 不可與氧化性物質、有機過氧化物放置同一場所。
6. 不用的容器以及空桶都應緊密的蓋好，避免容器受損。
7. 使用適當、合格的儲槽，儲室，儲櫃及儲存建築物。
8. 定期檢查貯桶有無缺陷如破損或溢漏等
9. 空桶與裝有內容物之容器應分開貯存。
10. 需備隨時可用於火災及溢漏的緊急處理裝置。

八、暴露預防措施

- 工程控制：1. 單獨使用不產生火花且接地的通風系統。
 2. 排氣口直接通到室外。
 3. 供給充分新鮮空氣以補充抽出的空氣。

控 制 參 數

八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—

個人防護設備：

- 呼吸防護：正常情況下無特殊要求
 手部防護：防護手套
 眼睛防護：安全眼鏡
 皮膚及身體防護：長袖工作服、圍裙、工作靴。

- 衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。
 2. 工作場所嚴禁抽菸或飲食。
 3. 處理此物後，須徹底洗手。
 4. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：無色片狀固體	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：54-58°C
pH 值：4.0~7.0(5% aq.)	沸點/沸點範圍：—
易燃性：—	閃火點：>300°C
分解溫度：—	測試方法： ☐ 開杯 ☒ 閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：—

蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：—	溶解度：水中可溶
辛醇/水分配係數 (log kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：安定，無聚合危險性

特殊狀況下可能之危害反應：—

應避免之狀況：—

應避免之物質：不可與氧化性物質、有機過氧化物放置同一場所

危害分解物：無

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛、皮膚

症狀：—

急毒性：

眼睛：—

皮膚：—

LD50 (測試動物、吸收途徑)： : >25,000 ppm (大鼠，吞食)

慢毒性或長期毒性：—

十二、生態資料

生態毒性：—

持久性及降解性：—

生物蓄積性：水中生物分解性良好

土壤中之流動性：—

其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 依據廢棄物清理法規規定處置。
2. 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。
3. 採用特定的焚化或安全衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

聯合國編號：非危害物質，無聯合國編號

聯合國運輸名稱：非危害物質，無聯合國運輸名稱

運輸危害分類：非危害物質

包裝類別：無相關資料

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.職業安全衛生設施規則

2.危害性化學品標示及通識規則

3.道路交通安全規則

4.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.東聯化學股份有限公司網站 http://www.oucc.com.tw/tw 2.界面活性劑安全性及生物分解性資料集			
製表者單位	名稱：東聯化學股份有限公司			
	地址	高雄市林園區工業三路三號	電話	(07) 6413101 分機 1204
製表人	職稱	安衛部 管理師	姓名(簽章)	陳文蕙
製表日期	2023/07/01			
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。			