

SLIP-AYD® FS 444 水性流平劑

一、物品與廠商資料

- 1.1 物品名稱：SLIP-AYD® FS 444 水性流平劑
 1.2 其他名稱：－
 1.3 建議用途及限制使用：－
 1.4 製造商或供應商名稱、地址及電話：海名特殊化學，台灣 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 92 號
 1.5 緊急聯絡電話/傳真電話：03-5984035 / 03-5983301

二、危害辨識資料

- 2.1 危害分類：易燃液體第 4 級
 2.2 標示內容：
 象徵符號：無
 警示語：警告
 危害警告訊息：可燃液體
 危害防範措施：勿吸入氣體／煙氣／蒸氣／霧氣
 衣服一經污染，立即脫掉
 戴眼罩／護面罩
 2.3 其他危害：－

三、成分辨識資料

3.1 化學性質：流平劑

危害成分之中(英)文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
二丙二醇單甲醚 (Dipropylene glycol monomethyl ether)	34590-94-8	50 – 60

四、急救措施

- 4.1 不同暴露途徑之急救方法：
 吸入：如誤吸入：轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的姿勢休息。如果呼吸困難，給予吸氧。
 皮膚接觸：立即用肥皂和大量的水沖洗。如病人感到不適或皮膚刺激的症狀出現，請教醫生。
 眼睛接觸：立即用大量水沖洗，眼瞼下也要清洗。如果眼睛刺激持續，請就醫。
 食入：如吞食，立即尋求醫生並出示此容器或標籤。不要引發嘔吐。切勿從嘴裏餵食任何東西給失去意識的患者。
 4.2 最重要症狀及危害效應：－
 4.3 對急救人員之防護：－
 4.4 對醫師之提示：－

五、滅火措施

- 5.1 通用滅火劑：水霧，抗溶性泡沫，乾粉或二氧化碳。
 5.2 滅火時可能遭遇之特殊危害：－
 5.3 特殊滅火程序：－
 5.4 消防人員之特殊防護裝備：應穿戴防護服和呼吸防護設備。

SLIP-AYD® FS 444 水性流平劑

六、洩漏處理方法

- 6.1 個人應注意事項：1. 疏散人員到安全地帶。
2. 使用個人防護裝備。
3. 使人員遠離和逆風於溢出/洩漏的地區。
- 6.2 環境注意事項：如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。不要沖洗到表層水和下水道系統中。
- 6.3 清理方法：用惰性吸附物質吸收（如砂子、矽膠、酸性黏結劑、通用黏結劑、鋸木屑）。掃掉並鏟進合適的處理容器內。防止產物進入下水道。全面清理溢出區域。如果相當量的溢出物不能被控制住，通報當地的行政當局。

七、安全處置與儲存方法

- 7.1 處置：1. 移去所有火源。
2. 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。
3. 避免吸入煙霧、粉塵和蒸氣。
4. 操作後徹底清洗雙手。
- 7.2 儲存：1. 保持容器密閉，儲存在陰涼、通風良好的地方。
2. 保持產品和空箱遠離熱源和火源。

八、暴露預防措施

8.1 工程控制：保持足夠的空氣流通，保持有害成分低於其 PEL 或 TLVs。只要容許濃度，使用 NIOSH/OSHA 合格的呼吸防護設備。

8.2 控制參數：

危害物	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)
二丙二醇單甲醚 (Dipropylene glycol monomethyl ether)	100 ppm	150 ppm	—	—

8.3 個人防護設備：

呼吸防護：在霧滴、噴霧或氣溶膠暴露的情況下，戴上合適的個人呼吸保護裝備和防護服。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：戴護面罩。

皮膚及身體防護：根據危險物質的類型、濃度和量，以及特定的工作場所來選擇身體保護措施。

8.4 衛生措施：根據工業衛生和安全使用規則來操作。

九、物理及化學性質

9.1 外觀：透明液體	9.2 氣味：輕微氣味
9.3 嗅覺閾值：—	9.4 熔點：—
9.5 pH值：—	9.6 沸點/沸點範圍：> 180 °C
9.7 易燃性（固體，氣體）：—	9.8 閃火點：74 °C
9.9 分解溫度：—	測試方法：—
9.10 自燃溫度：> 200 °C	9.11 爆炸界限：—
9.12 蒸氣壓：1 hPa (20 °C)	9.13 蒸氣密度：—
9.14 密度：0.98 (比重)	9.15 溶解度：可溶於水
9.16 辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	9.17 揮發速率 (nBAC=1)：—

十、安定性及反應性

- 10.1 安定性：正常狀況下安定。
- 10.2 特殊狀況下可能之危害反應：不會發生。
- 10.3 應避免之狀況：熱、火焰、火花。
- 10.4 應避免之物質：氧化劑。
- 10.5 危害分解物：一氧化碳，二氧化碳 (CO₂)，氮氧化物 (NOx)。

SLIP-AYD® FS 444 水性流平劑

十一、毒性資料

11.1 暴露途徑：皮膚、吸入、眼睛、食入

11.2 症狀：－

11.3 急毒性：

吸入：可能會刺激呼吸道。

皮膚接觸：可能引起皮膚過敏和／或皮炎。

眼睛接觸：接觸可能會引起眼睛不適。

食入：可能會引起腸胃刺激、噁心、嘔吐和腹瀉。

LD₅₀ (測試動物、吸收途徑)：9,500 mg/kg (兔子、皮膚) (二丙二醇單甲醚)LD₅₀ (測試動物、吸收途徑)：5,230 mg/kg (鼠、口服) (二丙二醇單甲醚)LD₅₀ (測試動物、吸收途徑)：> 2,000 mg/kg (鼠、口服) (產品)LC₅₀ (測試動物、吸收途徑)：55 - 60 mg/L/4H (鼠、吸入)(產品)

11.4 慢毒性或長期毒性：－

十二、生態資料

12.1 生態毒性：

LC₅₀ (魚類)：10 g/L/96H (P. promelas)EC₅₀ (水生無脊椎動物)：1,919 mg/L/48H (Daphnia magna)

生物濃縮係數 (BCF)：－

12.2 持久性及降解性：－

12.3 生物蓄積性：－

12.4 土壤中之流動性：－

12.5 其他不良效應：－

十三、廢棄處置方法

13.1 廢棄處理方式：

1. 依據相關環保法令處理。

2. 置於適當容器，再依法規清運至合法的廢棄物處理場（廠）。

3. 依法在符合規定、許可的焚化爐焚化處理，或在合法衛生掩埋場廢棄。

十四、運送資料

14.1 聯合國編號：－

14.2 聯合國運輸名稱：－

14.3 運輸危害分類：－

14.4 包裝類別：－

14.5 海洋污染物 (是/否)：否

14.6 特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

15.1 適用法規：

勞工安全衛生設施規則

有機溶劑中毒預防規則

道路交通安全規則

公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法

危險物與有害物標示及通識規則

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

SLIP-AYD® FS 444 水性流平劑

十六、其他資料

16.1 參考文獻：行政院勞工委員會委託安全衛生技術中心製作之物質安全資料表，及原製造／供應商之物質安全資料表。

16.2 製表單位：

製表者：海名斯特殊化學，台灣

製造商或供應商地址：新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 92 號

電話：03-5984035

16.3 製表人：產品監管

16.4 製表日期：2010.04.13

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。

此資料非產品規格說明書，僅提供代表性價值的概念，並無任何擔保、表示或隱含之保證。推薦的工業安全衛生處理方式相信已能符合基本需求。如需要更多資料，請與德謙企業股份有限公司聯絡。