

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：高濃縮液體脫脂劑
物品編號：
供應者名稱、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) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252
緊急聯絡電話／傳真電話：TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252

二、危害辨識資料

化學品危害分類：腐蝕／刺激皮膚物質第 1 級。
標示內容：

象徵符號：
警示語：危險
危害警告訊息：1. 如吞下會有害。 2. 含有造成受侵襲器官損害的物質。
危害防範措施：1. 戴上防護手套。 2. 穿戴眼鏡／臉防護設備。 3. 穿上防護衣。 4. 在使用產品時禁止飲食和吸煙。 5. 處理後將手徹底洗淨。

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：高濃縮液體脫脂劑
同義名稱：
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：9016-45-9
危害成分 (成分百分比)：

混合物：

化學性質：		
危害物質成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
界面活性劑混合物	35~45	9036－19－5
	35~45	27176－87－0
水	10~20	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：移至新鮮空氣處，如已停止呼吸，要進行人工呼吸，最好以嘴對嘴人工呼吸。假如呼吸困難，將病患送至醫院。
皮膚接觸：用肥皂和水洗，刺激持續時，請醫師或送至醫院。
眼睛接觸：用水沖洗，症狀持續時，請醫師或送至醫院。
食入：吞入後要大量喝水，不可催吐，儘速送至醫院。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適合滅周遭火災之滅火材料。
滅火時可能遭遇之特殊危害：高溫會分解產生氮氣及氯化氫毒氣。
特殊滅火程序：1. 安全情況下將容器搬離火場。

安全資料表

2. 若不可能，使用大量水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器及保護人員。

特殊滅火設備：消防人員必須配帶空氣呼吸器及穿著防護衣、防護手套。

六、洩漏處理方法

溢漏：1. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。3. 穿戴適當的個人防護設備。

處理：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。4. 不要碰觸外洩物。5. 避免洩漏物進入下水道。6. 鏟入清潔、乾燥、有標示的加蓋容器內。7. 以清水沖洗污染區域。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 避免產生煙塵和粉塵。2. 容器不用時須密閉。3. 空容器仍具危害性的殘留物。

儲存：1. 儲存在乾燥、室溫下。2. 遠離熱源及發火源。3. 與酸、鹼及銀鹽類分開貯存。4. 以適宜的容器貯存並加以標示。

八、暴露預防措施

工程控制：

1. 整體換氣及局部排氣裝置風。
2. 分開使用抗腐蝕通風系統，排氣口直接通到室外。

控制參數：

八小時日時量平均容許濃度 (PEL-TWA)	短時間時量平均容許濃度 (PEL-STEL)	最高容許濃度 (PEL-Ceiling)	生物指標 (BEI)
10MG/M ³	15MG/M ³	—	—

個人防護設備

呼吸防護：—

手部防護：材質以丁基橡膠、天然橡膠(NR)、氯丁橡膠、類橡膠、聚氯乙烯(PVC)、聚胺基甲酸乙酯、聚乙烯等防滲手套。

眼睛防護：1. 化學安全護目鏡 2. 面罩。

皮膚及身體防護：上述橡膠材質連身工作服、工作靴，避免皮膚接觸。

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之危害性。
2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。
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：黃褐色 液體	氣味：無味
嗅覺閾值：無味	熔點：340 °C
Ph 值：5.5 (1%水溶液，25°C)	沸點/沸點範圍：520°C
易燃性(固體、氣體)：—	閃火點：不燃
分解溫度：—	測試方法(閉杯或開杯)：
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：1mmHg @160.4°C	蒸氣密度：1.8 (空氣=1)
密度：1.53 @ 20°C(水=1)	溶點度：極易溶(374g/l，20°C)(水)
辛醇/水分配係數(log kow)：—	揮發速率：不會形成蒸氣

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。

安全資料表

特殊狀況下可能之危害反應：

1. 強酸: 釋出氯化氫氣體。
2. 強鹼: 釋出氨氣。
3. 強氧化劑: 可能引起劇烈爆烈性反應。
4. 鹵化物(如氟化溴、五氟化溴): 造成劇烈反應和爆炸。
5. 氯酸鉀: 造成劇烈爆炸反應。
6. 銀鹽: 可能形成不穩定的銀化合物。
7. 火場中可能腐蝕大部份金屬。

應避免之狀況：避免高溫。

應避免之物質：強酸、強鹼、強氧化物、鹵化物(如三氟化溴、五氟化溴)、氯酸鉀、銀鹽。

危害分解物：—

十一、毒性資料

進入人體之途徑：皮膚、吸入、吸入、食入及眼睛刺激。

症狀：喉嚨刺痛、咳嗽、眼紅、眼痛、皮膚刺激及發紅、噁心、嘔吐及酸中毒。

急毒性：

皮膚: 1. 輕微的皮膚刺激及發紅。

吸入: 1. 吸入其蒸氣會刺激鼻、喉、肺。2. 引起喉嚨刺痛、咳嗽。

食入: 1. 噁心、嘔吐、酸中毒。

眼睛: 1. 刺激眼睛，引起眼紅及眼痛。

LD₅₀ (測試動物、吸收途徑): 1650 mg/kg (大鼠、吞食)

LC₅₀ (測試動物、吸收途徑): —

十二、生態資料

生態毒性：LD₅₀(魚類): 50mg/1/96h

EC₅₀(水生無脊椎動物): —

生物濃縮係數(BCF): —

持久性及降解性: 對水中生物具高毒性。

其它不良效應: —

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1. 根據政府相關法規處理

2. 可考慮以安全衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

聯合國編號：

聯合國運輸名稱：—

運輸危害分類：—

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. 職業安全衛生法。
2. 危害性化學品標示及通識規則。
3. 有機溶劑中毒預防規則。
4. 勞工作業場所容許暴露標準。
5. 道路交通安規則。
6. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準。
7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMMATE 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，V01.65，2005 3. CHEM WATCH 資料庫，2005-1
製表者單位	名稱：廣泉國際貿易有限公司
	地址／電話：新北市林口區湖北里後湖 17-4 號 TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252
製表日期	110.08.02

本公司對上述資料已力求正確但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，本公司不負任何責任。