

U. S. Corrosion Technologies, LLC  
P. O. Box 551625  
Dallas, Texas 75355-1625  
(972) 271-7361 Fax: (972) 278-9721

**PWERHOUSE 50™**  
**除泥劑 P 50 SDS**

### 1. 物品與廠商資料

物品名稱： ALL SAFE™ 除泥劑 AS  
物品編號： 22701, 22702, 22704, 22705  
物品型態及使用： 移除混凝土, 除鏽  
製造廠商： U. S. Corrosion Technologies, LLC  
2638 National Drive, Garland, TX 75041  
聯繫方式： Telephone: 972-271-7361 Fax: 972-278-9721  
緊急電話： CHEMTREC® USA (800) 424-9300  
Outside US +1 (703) 527-3887

### 2. 危害辨識資料

#### 危害類別

##### 健康危害

皮膚過敏 類別 1B  
眼睛過敏 類別 1  
急性毒性，吸入 類別 4  
急性毒性 - 口服 類別 4

##### 物理危害

腐蝕金屬 類別 1  
沒有分類的其他危險  
沒有

#### 標籤

信號詞： 危險  
象形圖： 腐蝕  
危害說明

##### 危害聲明

造成嚴重的皮膚灼傷和嚴重的眼睛損傷  
吸入或吞嚥有害  
可能會腐蝕金屬

##### 防範說明

戴上防護手套，保護眼睛和面部。不要吸入霧氣或蒸氣。只能在室外或通風良好的地方使用。處理後徹底清洗。立即脫掉所有受污染的衣服並在再次使用前清洗。存儲並上鎖。只保存在原始容器中。吸收溢出物以防止材料損壞。儲存在耐腐蝕的內層的耐腐蝕容器中。按照適用的法規處理內容物和容器。  
如果在皮膚上：用水沖洗皮膚/淋浴。立即撥打毒物中心或醫生。  
如果在眼睛裡：用水小心沖洗幾分鐘。如果可以，請摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。立即撥打毒物中心或醫生。  
如果吸入：將患者轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。立即撥打毒物中心或醫生。  
如果吞嚥：漱口。不要催吐。立即撥打毒物中心或醫生。

### 3. 成分辨識資料

化學名稱	CAS 編號	重量百分比
鹽酸	7647-01-0	5-20*
磷酸	7664-38-2	10-25*

\*切確的成分組成百分比為商業機密，不對外公開。

#### 4. 急救措施

**一般建議：**導致皮膚灼傷和眼睛損傷。避免接觸。不要吞嚥。避免吸入蒸氣或霧氣。使用時要充分通風。保持容器關閉。

**吸入：**將患者轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適。立即致電毒物中心或醫生。

**皮膚接觸：**脫去污染的衣服。用大量水沖洗皮膚。脫去污染的衣服，並在重新使用前清洗。立即致電毒物中心或醫生。

**眼睛接觸：**立即用水小心沖洗至少 15 分鐘。取下隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗。立即致電毒物中心或醫生。

**食入：**不要給失去知覺的人口服任何東西。除非醫生或毒物控制中心建議您這樣做，否則不要催吐。漱口。立即致電毒物中心或醫生。

#### 5. 滅火措施

**滅火劑：**產品不支持燃燒。使用適合當地情況和周圍環境的滅火措施。

**適用：**二氧化碳，乾化學品和泡沫

**不適用：**酒精，含酒精的解決方案

**消防程序：**如在任何火災中，穿戴自給式呼吸器，壓力需求，MSHA / NIOSH（經認可的或相當的）和全套防護裝備。用噴水冷卻暴露於火中的容器。

**不尋常的火災和爆炸危險：**與鋁，錫，鉛和鋅接觸可能產生易燃的氫氣。

**有害燃燒/分解產物：**熱分解會導致有毒和腐蝕性氯化氫的釋放。碳，磷和氮的氧化物。

## 6. 洩漏處理方法

**個人預防措施/防護設備/緊急程序：**由於洩漏出來可能導致很滑，請小心使用。確保充足的通風。使用個人防護裝備。

**遏制和清理的方法和材料：**堤防和大量含有惰性吸收材料（如沙子，泥土，矽藻土，蛭石）的溢出物並將液體轉移到塑料容器中。將大量的水沖洗到衛生下水道系統（如果當地下水道法規允許）。不要將其存放或分配到金屬容器中。使用乾淨的無火花工具收集吸收的材料，並根據當地/國家法規將其轉移到正確標記的容器中進行回收或處理。

## 7. 安全處置及儲存方法

### 處置

**安全處理注意事項：**避免皮膚和眼睛接觸。不要吸入霧氣或蒸氣。充足的通風條件下使用。遵循所有 SDS / 標籤的預防措施。

### 儲存

**應避免的條件：**存放在原始容器中陰涼，乾燥，通風良好的地方。不要轉移或存放在金屬容器中不使用時，請保持容器密閉。避免過熱和高溫。

## 8. 暴露預防措施 / 個人防護

### 暴露限制：

成分	ACGIH		OSHA		NIOSH	
	TLV ppm	TLV mg/m <sup>3</sup>	PEL ppm	PEL mg/m <sup>3</sup>	IDLH ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>
鹽酸	2	-	5	7	50	-
磷酸	-	1	-	1	-	3

**工程控制：**與局部排氣通風一起使用。確保充足的通風，特別是在封閉區域。

### 個人防護

**呼吸系統防護：**如果通風不足，請佩戴合適的 NIOSH 認可的空氣淨化呼吸器和酸性蒸氣濾筒。

**手/皮膚保護：**戴防滲透手套，如氯丁橡膠或丁腈橡膠手套。根據暴露程度，可能會戴護手和圍裙。

**眼睛/臉部保護：**帶有側護罩的安全眼鏡的面罩。

**一般衛生措施：**避免接觸。在進食，飲水或吸煙前，務必洗手和洗臉。重新使用前，取出並清洗污染的衣服。洗眼台和洗滌設施應該容易進入使用區域。有關進一步的指導，請參閱 29 CFR 1910.132-138。

## 9. 物理及化學特性

外觀：	透明	自燃溫度：	不適用
物理狀態：	非粘性液體	揮發性按體積(%)：	100
氣味：	刺激嗆鼻	蒸汽密度(空氣=1)：	>1
顏色：	淺綠色	蒸發率(BuAc= 1)：	<1
粘性, cSt @ 40°C:	未建立	蒸汽壓力, mmHg @23°C:	21.1
cSt @ 100°C:	未建立	溶解於水程度：	完全
pH 值：	<1	辛醇/水分區：	未建立
沸點/範圍：	>275°F / 135°C	VOC 含量(%)：	0
熔點：	>32°F / 0°C	比重@15.6°C:	1.15
閃點：	非易燃	傾點：	未建立
方法：	不適用	按體積計不揮發(%)：	0
最低爆炸極限, vol %:	氫, 4	絕緣強度：	不適用
爆炸上限, vol %: 在水中			
的溶解度：	氫, 75		

## 10. 安全性及反應性

**安全性：**在環境溫度和 230°F / 110°C 的溫度下保持穩定。

**應避免的情況：**陽光直射。在 230°F / 110°C 以上加熱會導致二氧化碳快速釋放的放熱分解。

**危險聚合：**不會發生。

**要避免的材料：**強鹼/鹼，強氧化劑，還原劑，鋁和其他活性金屬，橡膠，皮革，氯酸鹽，硝酸鹽，硫化物和亞硫酸鹽。

## 11. 毒性資料

### 成分資訊

乙醇酸：口服-Rat LD50 1950 mg/kg, 皮膚-Rbt 經合組織測試指南 404 - 具腐蝕性的, Ihl-Rat LC50 3.6 mg/L 4 hr, 眼睛-Rbt 經合組織測試指南 405 - 嚴重的眼睛刺激

氨基磺酸：口服-Rat LD50 - 3,160 mg/kg, 皮膚-Rbt 經合組織測試指南 404- 適度的皮膚刺激, 眼睛-Rbt 經合組織測試指南 405 - 適度的眼睛刺激

有機鹽：口服-Rat LD50 - 1121 mg/kg

### 急性影響

**過度暴露的體徵和症狀：**皮膚灼傷和嚴重眼損傷，咳嗽/打噴嚏

**吸入：**蒸氣和薄霧可能導致嚴重的呼吸灼傷，伴有鼻部不適和出血，咳嗽和打噴嚏，呼吸困難和呼吸困難。

**皮膚接觸：**引起發紅，起泡，疼痛和灼傷。

**眼睛接觸：**導致淚液，發紅，疼痛，結膜腫脹和燒傷。可能會導致失明。

**食入：**會導致食道和胃部的疼痛，噁心，嘔吐和腹瀉。可能是致命的。

**接觸的主要途徑：**眼睛，皮膚，吸入

**入境的主要路線：**吸入，攝入

**目標器官：**皮膚，眼睛，呼吸系統

### 慢性影響

乙醇酸- 生殖毒性 - 對胎兒的影響：特定的發育異常：肌肉骨骼系統

**致癌性：**未建立

**暴露加劇的醫療條件：**可能會加重現有的皮膚，眼睛和呼吸系統疾病，包括哮喘和皮炎。

## 12. 生態資料

產品數據：未建立

### 成分數據

乙醇酸：對魚類的毒性 LC50 - Danio rerio (zebra fish) - 5,000 mg/l 96 h

氨基磺酸：對魚類的毒性 LC50 - Pimephales promelas (黑頭魚) - 70.3 mg/l 96 h

有機鹽：對魚類的毒性 LC50 - >140 mg/L (虹鱒魚) 96 h, LC50 71.1 mg/L (ceriodaphnia dubia) 48 h, 15 minute LC50, 16.23% 濃度效應 of 10 mg/L (弧菌鯢, 4H6002), EC50 70-100 mg/kg (水蚤)

消除資訊：未建立

## 13. 廢棄處置方式

物品：按照當地法規處理。

容器：清空剩餘的內容。空容器應該用於當地的回收，回收或廢物處理。

## 14. 運送資料

### 公路運輸

DOT 危險等級：8

描述：腐蝕性液體

聯合國編號：UN1760

正確的運輸名稱：腐蝕性液體 N.O.S.，8，PG II，（含乙二醇和氨基磺酸）

### 海運

IMDG / GGV 等級：8

聯合國編號：UN1760

包裝類別：II

正確的運輸名稱：腐蝕性液體 N.O.S.，8，PG II，（含乙二醇和氨基磺酸）

### 航空運輸

ICAO/IATA 等級：8

聯合國編號：UN1760

包裝類別：II

運輸名稱：腐蝕性液體 N.O.S.，8，PG II，（含乙二醇和氨基磺酸）

## 15. 法規信息

### 美國聯合法規

有毒物質控制法案 (TSCA)：所有組件都包含在清單中

超級基金修正案和再授權法案 (SARA) 第三章：

立即危險	延緩危險	火危險	高壓危險	反應危險
無	-	-	-	-

## 16. 其他資料

編制：U.S. Corrosion Technologies, LLC 美國腐蝕技術有限公司技術服務部

修訂日期：3/19/2015

取代日期：1/8/2014

修訂指標：OSHA 2012 SDS 更新版

全國消防協會 (704)

健康：3 易燃：1 反應：0 其他：-

根據我們的知識和信念，此處包含的信息是準確的。但是，由於處理和使用條件不在我們的控制範圍之內，因此我們對使用此材料所造成的損失不承擔任何保證，也不承擔任何責任。所有化學品都可能存在未知健康危害，應謹慎使用。儘管在此描述了某些危害，但我們不能保證這些是唯一的危害。最終確定化學品的適用性和此類產品的應用是用戶的唯一責任。關於此處包含的信息或信息所涉及的化學品，本文中未作出任何明示或暗示的適銷性，適用於特定用途或任何其他性質的陳述或保證。遵守所有適用的聯邦、州和地方法律法規是用戶的唯一責任。有關此處包含的信息的任何問題應參考：美國腐蝕技術公司 (972) 271-7361。