

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

Sand Blast™

除泥劑 SB Safety Data Sheet

1. 物品與廠商資料

物品名稱： Sand Blast™ 除泥劑 SB
物品編號： 22601, 22602, 22604, 22605
物品型態及使用： 混凝土去除劑
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

物理危害

腐蝕金屬 類別 1

沒有分類的其他危險

無

標籤

信號詞： 危險
象形圖： 腐蝕，感嘆號

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
吸入有害
可能腐蝕金屬

防範說明

戴防護手套，保護眼睛和臉部。避免吸入霧氣或蒸氣。只能在室外或通風良好的地方使用。脫掉污染的衣服並在重新使用前清洗。處理後徹底清洗。只保留在原始容器中。吸收溢出物以防止物質損壞。存放在耐腐蝕的容器中，帶有耐磨內襯。根據適用法規處理內容物和容器。如果在皮膚上：用水或淋浴沖洗皮膚。立即致電毒物中心或醫生。如果在眼睛中：用水小心沖洗幾分鐘。如果允許取下隱形眼鏡，繼續沖洗，請立即就醫。如果吸入：將人員移到新鮮空氣處並保持呼吸舒適。如果感覺不適，請致電毒物中心或醫生。吞嚥：漱口。不要催吐。立即致電毒物中心或醫生。

3. 成分辨識資料

化學名稱	CAS 編號	重量百分比
乙醇酸	79-14-1	10-50*
氨基磺酸	5329-14-6	5-10*

*切確的成分組成百分比為商業機密，不對外公開。

4. 緊急措施

一般建議：造成嚴重的皮膚灼傷和嚴重的眼睛損傷。避免接觸。避免吸入蒸氣或霧氣。

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。如果易於操作取下隱形眼鏡（如果有）。

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：與任何火災一樣，佩戴自給式呼吸器，按壓需求，MSHA / NIOSH（認可或同等）和全套防護裝備。用水噴霧冷卻暴露在火中的容器。

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：碳，氮和硫的氧化物。

6. 洩漏處理方法

個人預防措施/防護設備/緊急程序：請小心，因為洩漏可能會很滑。確保通風良好。使用個人防護設備。

抑制清理的方法和材料：用惰性吸收材料（例如沙子，泥土，矽藻土，蛭石）塗抹並含有大量溢出物，並將液體轉移到適當標記的容器中以便回收或處理。使用乾淨的無火花工具收集吸收的材料並轉移到貼有標籤的容器中，以便根據適用法規進行回收或處理。

7. 安全處置及儲存方法

處理

安全操作的注意事項：避免皮膚和眼睛接觸。不要吸入霧氣或蒸氣。使用時要充分通風。遵循所有 SDS / 標籤預防措施。

存儲

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。冷凍會影響物理狀態，但不會損壞材料。使用前解凍並搖勻。

8. 暴露控制/個人防護

暴露限制

產品的成分沒有確定的 PEL，TLV 或其他建議的暴露限值。

工程控制：與局部排氣通風一起使用。確保足夠的通風，特別是在狹窄的區域。

個人防護

呼吸系統防護：正常使用條件下不需要。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。可根據暴露程度佩戴護手和圍裙。

眼睛/面部防護：面罩帶有帶側護罩的安全眼鏡。

一般衛生措施：避免接觸。在進食，飲水或吸煙之前，務必洗手和洗臉。在重新使用之前，移除並清洗受污染的衣服。洗衣站和洗滌設施應易於進入使用區域。有關進一步指導，請參見 29 CFR 1910.132-138。

9. 物理和化學特性

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:	無	蒸汽密度(空氣=1):	1
顏色:	琥珀色	蒸發率 (BuAc = 1):	<1
粘性, cSt @ 40°C:	尚未建立	蒸汽壓力, mmHg @23°C:	18
cSt @ 100°C:	尚未建立	水中溶解度:	溶於水
pH:	<2	辛醇/水分配:	尚未建立
沸點/範圍:	>200°F / 93°C	VOC 含量 g/l(%) :	0 (0)
熔點:	>32°F / 0°C	比重@ 15.6°C:	1.07
閃點:	非易燃	傾點:	尚未建立
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:	尚未建立
最高爆炸極限, vol %:	氫, 75		

10. 安全性及反應性

穩定性：在常溫下穩定。

應避免的條件：加熱和陽光直射。

危險的聚合反應：不會發生。

應避免的材料：強鹼/強鹼，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

急性毒性

產品信息：未建立

成分信息

乙醇酸：Orl-大鼠 LD50 - 1950 mg / kg · Skn-rabbit OECD 測試指南 404 腐蝕性，Ihl-大鼠 LC50 - 3.6 mg / L 4 小時，眼 - 兔 OECD 測試指南 405 嚴重眼刺激

氨基磺酸：Orl-rat LD50 - 3,160 mg / kg · Skn-rabbit OECD 測試指南 404 中度皮膚刺激，Eye-rabbit OECD 測試指南 405 中度眼刺激

急性影響

過度暴露的跡象和症狀：皮膚灼傷和嚴重眼損傷，咳嗽，打噴嚏

吸入：蒸氣和霧氣可能導致嚴重的呼吸灼傷，伴有鼻部不適和排出，咳嗽和打噴嚏，呼吸困難和呼吸短促。

皮膚接觸：引起發紅，水皰，疼痛和灼傷。

眼睛接觸：引起撕裂，發紅，疼痛，結膜腫脹和燒傷。可能導致失明。

食入：引起食道和胃部灼傷，伴有疼痛，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

進入的主要途徑：吸入，食入

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：特定發育異常：肌肉骨骼系統。

致癌性：未確定

暴露加重的醫療條件：可能加重現有的皮膚，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：尚未建立

成分數據

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

氨基磺酸：對魚的毒性 LC50 - Pimephales promelas (黑頭呆魚) - 70.3 mg / l - 96 h

持久性和降解性：不可生物降解。乙醇酸和氨基磺酸將被天然環境中存在的鹼度中和。

土壤中的遷移性：酸會滲入土壤，溶解一些土壤物質，然後中和。

13. 廢棄處置方式

產品：按照適用法規處理。

容器：清空剩餘內容。應採取空容器進行本地回收，回收或廢物處理。

14. 公路運輸

公路運輸

DOT 危險等級：8

描述：腐蝕性液體

UN-No.: UN1760

適當的運輸名稱：腐蝕性液體 n.o.s. · 8 · PG II，（含有乙醇酸和氨基磺酸）

海運

IMDG/GGV See 等級：8

UN-No.: UN1760

包裝類別：III

適當的運輸名稱：腐蝕性液體 n.o.s. · 8 · PG II，（含有乙醇酸和氨基磺酸）

航空運輸

IMDG/GGV See 等級：8

UN-No.: UN1760

包裝類別：III

適當的運輸名稱：腐蝕性液體 n.o.s. · 8 · PG II，（含有乙醇酸和氨基磺酸）

15. 法規信息

美國聯辦法規

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
有	無	無	無	無

16. 其他資料

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

修訂日期：8/18/2016

取代日期：5/31/2016

修訂指標：更新至 OSHA 2012 SDS

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。