

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

Xtreme Clean™

全效中和劑 Safety Data Sheet

1. 物品與廠商資料

物品名稱： Xtreme Clean™全效中和劑
物品編號： 24001, 24002, 24103, 24004, 24005, 24108
物品型態及使用： 清潔劑/除油劑
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 2
眼睛過敏 類別 2B
急性中毒 - 吸入性 類別 4
急性中毒 - 口服 類別 4
STOT-SE 類別 3

物理危害

無
沒有分類的其他危險
無

標籤

信號詞： 警告
象形圖： 感嘆號，健康危害

危害說明

危害聲明

引起眼睛及皮膚刺激
吸入或吞嚥是有害的
可能引起呼吸道刺激

防範說明

戴防護手套。使用後請徹底清洗。避免吸入蒸氣，噴霧或霧氣。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妥善清洗。根據適用法規處理內容物和相關容器。

如接觸到皮膚：用大量水沖洗。如果發生皮膚刺激：就醫。

如接觸到中眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如果允許請取下隱形眼鏡，繼續沖洗。如眼睛持續刺激，請立即就醫。

如不慎吸入：將人員移到新鮮空氣處並保持呼吸舒適。如果感覺不適，請至電給醫護人員。

如不慎吞嚥：漱口。如果感覺不適，請至電給醫護人員。

3. 成分辨識資料

化學名稱	CAS 編號	重量百分比
2-丁氧基乙醇	111-76-2	1-5*
偏矽酸鈉	6834-92-0	1-5*
乙氧基化醇磷酸鹽	Trade Secret	1-5*

*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：引起皮膚和眼睛刺激。避免接觸皮膚，因為皮膚會吸收。請勿吞食。避免吸入蒸氣，噴霧或霧氣。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。如果感覺不適，請打電話給醫生。

皮膚接觸：脫去污染的衣服。用大量水沖洗。如果發生皮膚刺激，請立即就醫。

眼睛接觸：用水小心沖洗幾分鐘。如果允許請取下隱形眼鏡，繼續沖洗。如眼睛持續刺激，請立即就醫。

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。如果感覺不適，請打電話給醫生。

5. 滅火措施

滅火劑：產品不助燃。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：與錫，鉛和鋅接觸可能產生易燃的氫氣。

有害燃燒/分解產物：碳，磷，硫和氮的氧化物。

6. 洩漏處理方法

個人預防措施/防護設備/緊急程序：請小心，因為液體洩漏會很滑。確保通風良好。使用個人防護設備。

抑制清理的方法和材料：一加侖或更少的小量洩漏可用大量水沖洗到下水道系統（如果當地下水道規定允許）。堤防並含有大量溢出物和惰性吸收材料（例如沙子，泥土，矽藻土，蛭石）並將液體轉移到塑料容器中。不要存放或分配到金屬容器中；特別是鋁。根據當地/國家法規，使用乾淨的無火花工具收集已的材料並轉移到有貼標籤的容器中進行回收或處理。

7. 安全處置及儲存方法

處理方式

安全操作的注意事項：避免皮膚和眼睛接觸。使用時要充分通風。未開封的容器和空容器的頂部空間可能含有痕量的環氧乙烷。避免吸入蒸氣和霧氣。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。與酸，活性金屬和銨鹽分開存放。不得存放或轉移玻璃纖維，銅，黃銅，鋅或鍍鋅容器。不用時請關閉容器。冷凍會影響產品的物理狀態，但不會造成產品本身損壞，使用前請解凍並攪拌均勻。

8. 暴露預防措施/個人防護

暴露限制：

以下成分是產品中唯一具有 PEL, TLV 或其他推薦暴露限值的成分。此時，其他成分沒有已知的暴露限制。

成分	ACGIH		OSHA		STEL ppm	STEL mg/m3
	TLV ppm	TLV mg/m3	PEL ppm	PEL mg/m3		
2-丁氧基乙醇	20 (Skin)	Not Est.	50	240	尚未建立	尚未建立
偏矽酸鈉	尚未建立	2**	尚未建立	尚未建立	尚未建立	尚未建立
乙氧基化醇磷酸鹽	尚未建立	尚未建立	尚未建立	尚未建立	尚未建立	尚未建立
環氧乙烷	1	尚未建立	尚未建立	尚未建立	尚未建立	9

**製造商建議的暴露限制

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。

手/皮膚保護：戴防滲透手套，如氣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/面保護：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(%):	92
氣味:	宜人的香味	蒸汽密度(空氣=1):	1
顏色:	藍色	蒸發率 (BuAc = 1) :	<1
粘性, cSt @ 40°C:	尚未建立	蒸汽壓力, mmHg @20°C:	21.1
cSt @ 100°C:	尚未建立	水中溶解度:	溶於水
pH:	11.2-11.4	辛醇/水分配:	
沸點/範圍:	>200°F / 93°C	2-丁氧基乙醇	0.81
熔點:	>32°F / 0°C	VOC 含量 g/l (%) :	50(5)
閃點:	非易燃	比重@ 15.6°C :	1.02
方法:	不適用	傾點:	>32°F / 0°C
最低爆炸極限, vol %:	氫, 4	按體積計不揮發(%):	8
爆炸上限, vol %:	氫, 75	絕緣強度:	不適用

10. 安全性及反應性

穩定性：在常溫下穩定。

應避免的條件：未知

危險的聚合反應：不會發生。

應避免的材料：活性金屬，玻璃，氧化劑，酸。可與銨鹽溶液反應，導致氨氣的產生。

一氧化碳氣體可在與還原糖接觸時產生。

11. 毒性資料

急性毒性

產品信息：未建立

成分信息

2-丁氧基乙醇：Orl-Rat LD50 - 470 mg / kg · Skn-Rbt LD50 - 220 mg / kg · Ihl-Rat LC50 - 450 ppm 4 h

偏矽酸鈉：Orl-Rat LD50-600mg / kg

乙氧基化磷酸酯：Orl-Rat LD50 - 15,300 mg / kg (估計值) · Skn-Rbt LD50 - 27,400 mg / kg (估計值)

急性影響

過度暴露的跡象和症狀：皮膚和眼睛刺激，咳嗽，打噴嚏

吸入：蒸氣和霧氣可能引起呼吸道刺激，伴有鼻部不適和排出，咳嗽和打噴嚏。

皮膚接觸：可能導致發紅，流淚和瘙癢。可能通過皮膚吸收導致有害。

眼睛接觸：可能導致撕裂和發紅。

食入：可能引起，噁心，嘔吐和腹瀉。

接觸的主要途徑：眼睛，皮膚，吸入

主要入境途徑：吸入，攝入，皮膚接觸

影響器官：肝臟，腎臟，淋巴系統，皮膚，血液，眼睛，中樞神經系統，呼吸系統

慢性影響

2-丁氧基乙醇影響器官效應：肝臟，腎臟，淋巴系統，皮膚，血液，眼睛，中樞神經系統，呼吸系統

致癌性：2-丁氧基乙醇：ACGIH A3 IARC Group 3; 不能歸類為對人類的致癌性

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

2-丁氧基乙醇：對魚類的毒性 LC50 = 1490 mg / L *Lepomis macrochirus* 96 h · Water Flea EC50 1698 - 1940 mg / L 24 h *Daphnia magna* · 1000 mg / L 48 h *Daphnia magna*

偏矽酸鈉：對魚類的毒性 LC50 = 210 mg / L *Brachydanio rerio* 96 h · Water Flea EC50 216 mg / L 96 h *Daphnia magna*

消除信息：2-丁氧基乙醇：log Kow 0.81

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：無危害/不受限制

海運

IMDG / GGV 等級：無危害/不受限制

航空運輸

ICAO/IATA 等級：無危害/不受限制

15. 法規信息

美國聯邦法規

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	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：6/29/2016

取代日期：11/18/2015

修訂指標：v2.0

全國消防協會 (704)

健康：1 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存在的危害。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。