

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

**BULK**

**Corrosion X® Heavy Duty**  
**克鏽 強效型 Safety Data Sheet**

## 1. 物品與廠商資料

物品名稱： CorrosionX® Heavy Duty 克鏽強效型  
物品編號： 96001, 96002, 96004, 96005  
物品型態及使用： 緩蝕劑/除水氣劑/潤滑劑  
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

眼睛過敏 類別 2B  
STOT-SE 類別 3  
致癌性 類別 1A

#### 物理危害

無

#### 沒有分類的其他危險

無

### 標籤

信號詞： 危險  
象形圖： 健康危害，感嘆號

### 危害說明

#### 危害聲明

引起眼睛刺激  
吸入可能導致癌  
可能引起頭暈或嗜睡

#### 防範說明

處理後徹底洗手。使用前請先取得特別指示，在閱讀並理解所有安全預防措施之前，請勿操作。只能在室外或通風良好的地方使用。避免吸入霧氣和蒸氣。根據適用法規處理內容物和容器。

如接觸到眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如果允許請取下隱形眼鏡，繼續沖洗。

如果眼睛持續刺激，請立即就醫。

如慎吸入：將人員移到新鮮空氣處並保持呼吸舒暢。如果感覺不適，請聯繫醫護人員。

## 3. 成分辨識資料

化學名稱	CAS 編號	重量百分比
礦物油	8052-41-3	5-10*
結晶矽石 (石英)	14808-60-7	0.1-1.0*

\*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：**會引起眼睛刺激。避免接觸眼睛。使用時要充分通風。避免吸入蒸氣或霧氣。長時間或反復吸入可能導致頭暈和嗜睡。保持容器密閉。

**吸入：**從暴露區域移至新鮮空氣處。如果不呼吸，給予人工呼吸。就醫。

**皮膚接觸：**擦去皮膚上多餘的部分；脫去污染的衣服，在重新使用前確實清洗。皮膚部分請用肥皂與大量清水沖洗。如果發生持續性刺激，請就醫。如果因任何原因將產品注入皮膚內或皮下，該人無論傷口的大小或外觀如何，都應立即就醫，以應急手術。儘管由於高壓注射引起的初始症狀可能很小/不存在，但早期手術治療可以顯著降低損傷程度。

**眼睛接觸：**用大量的水沖洗眼睛 15 分鐘，同時保持眼瞼張開。如果刺激感持續發生，請就醫。

**食入：**漱口。不要催吐。除非大量食入，否則無需治療，請盡快聯繫醫療中心。

## 5.滅火措施

**滅火劑：**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，酒精溶液，以上未列出的任何其他介質。

**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。

**不尋常的火災和爆炸危險：**溶劑蒸氣比空氣重，可能會傳播到遠處低窪的火源，並可能引燃和爆炸。

**有害燃燒/分解產物：**碳，硫，鈣，鎂和磷的氧化物。

## 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。使個人防護設備。清除所有火源並採取預防措施防止靜電。

**抑制清理的方法和材料：**不要倒入地面水或衛生下水道系統。堤防並含有溢出物。用吸水性材料（例如沙子，泥土，矽藻土，蛭石）吸收。使用清潔工具收集吸收的材料，並根據適用法規

轉移到貼有標籤的容器中進行處理。根據適用法規，使用乾淨的無火花工具收集已吸取的材料，並根據適用法規轉移到有貼標籤的容器中進行處理。

## 7.安全處置及儲存方法

### 處理方式

**安全操作的注意事項：**避免眼睛接觸。使用時要充分通風。避免吸入霧氣。即使容器因殘留物

而空了，也請遵守所有 SDS / 標籤注意事項。

### 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。不使用時，請保持容器密閉。

避免過熱，高溫，火花，熱表面，明火和所有其他火源。

## 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			
	TLV ppm	TLV mg/m3	PEL ppm	PEL mg/m3	STEL ppm	IDLH mg/m3
礦物油	100	尚未建立	尚未建立	尚未建立	500	尚未建立
結晶矽石（石英）	尚未建立	0.025	尚未建立	0.1 (resp)	尚未建立	50 (resp)

**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：**正常使用條件下不需要。如果通風不足，並且暴露在職業接觸限值以上，請佩戴 NIOSH 批准，帶有機蒸氣濾筒的空氣淨化呼吸器。

**手部/皮膚保護：**通常不需要。針對敏感肌膚；請穿防滲透手套，如氯丁橡膠或丁腈橡膠手套。根據暴露的程度和持續時間，可以穿戴護手和圍裙。

**眼/面保護：**帶側護罩的護目鏡。應該在使用區域設置洗眼台。

**一般衛生措施：**避免眼睛接觸。在進食，飲水或吸煙之前，務必洗手和洗臉。

## 9. 物理和化學特性

外觀:	不透明	自燃溫度:	尚未建立
物理狀態:	半粘性液體	揮發性按體積(%):	3
氣味:	石油味	蒸汽密度(空氣=1):	>1
顏色:	淺咖啡色	蒸發率 (BuAc = 1) :	<0.01
粘性, cPs (#6 主軸在 6 rpm)	10,000-12,000	蒸汽壓力, mmHg @23°C:	>1 mmHg
pH:	不適用	水中溶解度:	幾乎沒有
沸點/範圍:	>425°F / 218°C	辛醇/水分配:	尚未建立
熔點:	尚未建立	VOC 含量 g / l (%) :	30 (3)
閃點:	132°C / 270°F	比重@ 15.6°C:	0.875
方法:	克利夫蘭公開賽杯	傾點:	-22°F / -30°C
最低爆炸極限, vol %:	4.8	按體積計不揮發(%):	97
最高爆炸極限, vol %:	7		

## 10. 安全性及反應性

安全性: 在環境溫度下穩定

應避免的條件: 避免高溫, 火花, 明火和所有其他火源

危險的聚合反應: 不會發生。

要避免的材料: 鹼, 酸, 胺和氧化物質。

## 11. 毒性資料

急性毒性

產品信息: 未建立

成分信息

礦物油: Or1-rat LD50 - > 6500 mg / kg, Skn-rbt LD50 - > 3000 mg / kg, Ih1-rat LC50 - > 14 mg / l 4 hr

結晶二氧化矽 (石英): /口服/Rat LD50: > 8000mg / kg

急性影響

過度暴露的症狀: 眼睛產生刺激, 咳嗽, 打噴嚏, 頭暈, 嗜睡

吸入: 可能導致咳嗽和打噴嚏。長時間反復吸入蒸氣可能會導致噁心, 頭暈和嗜睡。

皮膚接觸: 長期或反復接觸可能會對敏感個體造成刺激。長期和/或重複沒有充分清潔接觸皮膚可能會堵塞皮膚毛孔, 導致油脂痤瘡/毛囊炎等疾病。

眼睛接觸: 可能引起刺痛, 流淚和發紅。

食入: 可能引起噁心, 嘔吐和腹瀉。

接觸的主要途徑: 皮膚, 眼睛, 吸入

進入的主要途徑: 吸入, 攝入

靶器官: 皮膚, 眼睛, 中樞神經系統, 肺

影響器官: 吸入可能導致癌症

致癌性: 含有高度精製的基礎油混合物 (<3%DMSO 可萃取物) ACGIH 組 A4; 未歸類為人類致癌物。

結晶二氧化矽 (石英) 按 ACGIH A2 疑似人類致癌物分類, IARC 組 1-致癌人類, NTP A 組 - 已知為人類致癌物並存在於 OSHA 致癌物清單中

暴露加重的醫療條件: 可能加重現有的眼睛和呼吸系統疾病。

## 12. 生態資料

產品數據: 尚未建立

成分數據: 尚未建立

消除信息預計不易生物降解。預計主要的油成分在有氧環境中在高於 70°F (21°C) 的溫度下生物降解 100-120 天, 然而成品含有可能在環境中持續存在的成分。可能含有生物累積的成分。

### 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。空容器可能含有殘留物。不要切割，焊接或研磨空容器。

### 14. 公路運輸

#### 公路運輸

DOT 危險等級： 不受限制

#### 海運

IMDG/GGV See 等級： 不受限制

#### 航空運輸

ICAO/IATA 等級： 不受限制

### 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
X	X	-	-	-

### 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： 5/20/2021

取代日期： 4/5/2018

修訂指標： v3.1

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或信息的危害。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所述或保證。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何問題應參考：美國腐蝕技術公司 (972) 271-7361。