

U. S. Corrosion Technologies, LLC

CorrosionX Aviation

P. O. Box 551625
Dallas, Texas 75355-
1625

克鏽 防鏽劑

(972) 271-7361 Fax: (972) 278-9721

Safety Data Sheet

1. 物品與廠商資料

物品名稱： CorrosionX Aviation 克鏽 防鏽劑
物品編號： 80103, 84004, 84005, 84002, 84001
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： 丘海藻 (02)2216-3490
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 Category 1A
眼睛過敏 Category 2B

物理危害

無

沒有分類的其他危險

吸入性危害 Category 1B

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
可能引起皮膚過敏性反應
吞嚥並進入呼吸道可能致命

防範說明

避免吸入霧氣或噴霧。戴防護手套。處理後徹底清洗。不得將受污染的衣服帶出工作場所。重新使用前清洗受污染的衣服。妥善儲存並鎖上。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。如眼睛刺激持續，請立即就醫。如接觸到皮膚：用大量肥皂和水清洗。如果皮膚刺激或皮疹產生；請立即就醫。如吞嚥：漱口。不要催吐。立即聯繫醫生或毒藥中心。

3. 成分辨識資料

化學名稱	CAS 編號	重量百分比
餾分油（石油），加氫處理的重質鏈烷烴	64742-54-7	>90*
烯基胺	商業機密	0.1-1*

*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：引起眼睛刺激。避免眼睛接觸。引起皮膚過敏。避免皮膚接觸。吸入危害；不要吞嚥。可能導致肺部損傷。使用時請在通風處。避免吸入霧氣。

吸入：從暴露污染區域移至新鮮空氣處。如不能呼吸，請實施人工呼吸。立即就醫。

皮膚接觸：擦去皮膚上的多餘的部分；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。

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。立即聯繫醫生或毒物控制中心。

5. 滅火措施

滅火劑：用適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：未知。

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：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。

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。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。不用時請關閉容器。避免過熱和高溫。

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/m ³
	TLV ppm	TLV mg/m ³	PEL ppm	PEL mg/m ³		
餾分（石油）	Not Est.	5	10	5	Not Est.	2500

加氫處理的重質鏈烷烴

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 批准的帶有有機蒸氣濾筒的空氣淨化呼吸器。

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：帶側護罩的安全眼鏡。應該在使用區域設置洗眼台。

一般衛生措施：避免皮膚和眼睛接觸。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。

9. 物理和化學特性

外觀：	透明	自燃溫度：	沒有建立
物理狀態：	非粘性液體	揮發性按體積(%)：	4
氣味：	清新的香味	蒸汽密度(空氣=1)：	5.9
顏色：	褐綠色	蒸發率 (BuAc = 1)：	<1
粘性, cSt @ 40°C:	33.2	蒸汽壓力, mmHg @20°C:	<0.05
cSt @ 100°C:	7.0	水中溶解度：	不溶於水
pH:	不適用	辛醇/水分配：	沒有建立
沸點/範圍：	>421°F / 216°C	VOC 含量 g / l (%)：	0 (0)
熔點：	沒有建立	比重@ 15.6°C：	0.895

閃點：	143°C / 290°F	傾點：	-22°F / -30°C
方法：	克利夫蘭公開賽杯	按體積計不揮發(%)：	96
最低爆炸極限, vol %:	沒有建立	絕緣強度：	30
爆炸上限, vol %:	沒有建立		

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：長時間在 356°F / 180°C 以上加熱會使樹脂降解。避免高溫。

危險聚合：不會單獨發生，但是超過一磅的產品加上脂肪胺的質量會在相當大的熱量下引起不可逆的聚合。

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：在吞嚥或嘔吐過程中，可將材料吸入肺部。這可能導致嚴重的肺部損傷和死亡。成分信息

加氫處理重鏈烷烴餾分（石油）：Orl-rat LD50 > 5000 mg / kg，Skn-Rbt LD50 - 2,000 mg / kg，Ihl-rat LC50 : > 2,000 mg / kg 烯基胺：皮膚接觸可能引起過敏（供應商信息）

急性影響

過度暴露的跡象和症狀：過敏性皮膚反應，眼睛刺激，咳嗽，打噴嚏

吸入：可能導致咳嗽和打噴嚏。

皮膚接觸：可能引起皮膚過敏反應。可能會對敏感用戶造成輕微刺激。長時間反復接觸皮膚而沒有充分清潔可能會堵塞皮膚毛孔，並可能導致敏感個體的油瘡瘡（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。食入和隨後的嘔吐可能導致產品吸入肺部，導致化學性肺炎，肺炎和肺水腫。

暴露的主要途徑：皮膚，眼睛，吸入

進入的主要途徑：皮膚，吸入，攝入

影響器官：皮膚，眼睛，肺

慢性影響：可能導致皮膚過敏

致癌性：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。

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，如哮喘和皮炎。

12. 生態資料

產品數據

對魚類的毒性：對魚類無毒，但可能會覆蓋鰓結構，如果濺入淺水中，會導致窒息。

對陸生植物的毒性：如果施用於葉子，可能通過乾擾蒸騰和呼吸來殺死草和小植物。

對地上生物的毒性：通過防止皮膚呼吸可能對兩棲動物產生中度毒性。通過攝入可能導致鳥類和哺乳動物的腸胃不適。

成分數據：尚未確定

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。含有可能在水生生物中生物累積的成分。

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：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	壓力 危險	反應 危險
有	有	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: 6/24/2020

取代日期: 10/17/2017

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譽的。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陳述或涉及化學品，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。