

1. 化學品與廠商資料

| | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| 化學品名稱 | SYLVALITE™ RE 105L | | |
| 其他名稱 | | | |
| 安全資料表(SDS)編號 | 8738 | | |
| 產品編號 | 200000000280 | | |
| 建議用途及限制使用 | | | |
| 建議用途 | 配製品的配方[混合]和/或重新包裝(合金除外)。工業用途:在工業場所作為物質使用,或在配製品中使用。 | | |
| 建議限制 | 未知。 | | |
| 製造者、輸入者或供應者 | Kraton Chemical, LLC | | |
| 地址 | 郵政信箱 550850 Jacksonville FL 32255-0850 美國 | | |
| 電話 | 電話號碼 | 904-928-8700 | |
| | Alternate Phone Number | 800-526-5294 | |
| | 傳真電話 | 904-928-8780 | |
| 電子郵件 | 無資料。 | | |
| 聯繫人 | 無資料。 | | |
| 緊急聯絡電話 | 緊急事件 -US CHEMTREC | 800-424-9300 | |
| 專利資訊 | U. S. Pat. No. 5120781 | | |

2. 危害辨識資料

| | | |
|---------|---------------|------|
| 化學品危害分類 | | |
| 物理危險 | 未被分類。 | |
| 健康危害 | 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 | 第2B級 |
| | 皮膚致敏物質 | 第1B級 |
| 環境危害 | 慢性水生毒性 | 第4級 |

標示內容

圖式



警示語

警告

危害警告訊息

可能造成皮膚過敏。造成眼睛刺激。可能對水生生物產生長期持續的有害影響。

危害防範措施

防範措施

避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。處理後要徹底洗淨。受污染的工作服不得帶出工作場地。避免釋放到環境中。戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。

事故回應

如皮膚沾染:用大量肥皂和水清洗。如進入眼睛:用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出,取出隱形眼鏡。繼續沖洗。如發生皮膚刺激或皮疹:求醫/就診。如仍覺眼刺激:求醫/就診。沾染的衣服清洗後方可重新使用。

儲存

存放處須加鎖。

廢棄處置方法

按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

其他危害

在空氣中可能形成可燃的粉塵濃度。

補充資訊

無。

3. 成分辨識資料

| | | |
|--|--------------------|--------|
| 物質 | | |
| 化學名稱 | 化學文摘社登記號碼(CAS No.) | 濃度(%) |
| 松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol | 68515-02-6 | 99-100 |
| Rosin, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol | | |

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入

移至空氣清新的地方。如果症狀持續或惡化，聯絡醫生。

皮膚接觸

立即脫掉受汙染的衣服，用肥皂水沖洗皮膚。若出現濕疹或其他皮膚疾病：就醫治療，並帶上本說明書。

眼睛接觸

禁止擦拭眼睛。立刻用大量的水沖洗眼睛至少15分鐘。如果可能性的話，移除隱形眼鏡。繼續沖洗。如果刺激症狀持續或加重，應就醫。

食入

漱口。如症狀出現，就醫。

最重要症狀及危害效應

刺激眼睛。接觸後可引起流淚、發紅和不適感。粉塵可能刺激呼吸道，皮膚和眼睛。可能造成皮膚過敏。皮炎。皮膚。

對急救人員之防護

務必讓醫務人員知道所涉及的物質，並採取防護措施以保護他們自己。沾染的衣服清洗後方可重新使用。

對醫師之提示

提供普通幫助措施和治療。觀察患者。症狀可能會延後發生。

5. 滅火措施

適用滅火劑

霧狀水。泡沫。乾燥化學粉。二氧化碳 (CO₂)。小心地應用滅火介質，以避免產生空氣傳播的灰塵。

避免使用的滅火劑

禁止使用水槍滅火，否則會引起火勢蔓延。

滅火時可能遭遇之特殊危害

高濃度塵形成爆炸性混合物。在易燃蒸氣環境下或附近區域清空包裝物時的靜電放電可能引起閃火。燃燒時，會生成對人體健康有害的氣體。分解後，該產品可能釋放出二氧化碳、一氧化碳、和/或低分子量煙。

特殊滅火程序

為了預防發生火災和/或爆炸，不要吸入煙塵。戴合適的防護設備。不會遭到危險時才可以從火場移走容器。

消防人員之特殊防護裝備

發生火災時，使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。

一般火災危害

在空氣中可能形成可燃的粉塵濃度。

特定方法

採用標準滅火程式並考慮其他與物質有關的危險。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項

讓無關人員離開。使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。只能使用不產生火花的工具。粉塵不應被允許累積在表面上，因為它們釋放到空氣中足夠的濃度後，可能會形成爆炸性的混合物。清潔時，戴合適防護設備和衣物。嚴禁接觸損壞的容器或洩漏物，除非穿戴適當的防護服。確保通風是足夠的。如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。見SDS(物質安全資料表)第8部分個體防護的說明。

環境注意事項

避免釋放到環境中。通知相關管理和主管人員所有發生的環境洩漏。如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。避免排入排水系統、河道或排放到地面上。

清理方法

消除所有燃燒源（無煙、火花、火星或火焰）。採取防止靜電放電的措施。只能使用不產生火花的工具。避免粉塵擴散到空氣中（如，用壓縮空氣清洗粉塵表面）。防止產物進入下水道。如果這沒有風險，停止物料流動。

大量洩漏：用水潤濕並築堤以便稍後廢棄處置。鏟入廢棄物容器中。產品回收後，用水沖洗洩漏區。

少量外洩：掃掉和真空吸掉溢出物並收集在適當的容器中以便處理。徹底清理表面以去除殘留汙染物。

千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。見SDS(物質安全資料表)第13部分廢棄處理的說明。

7. 安全處置與儲存方法

處置

將粉塵的產生和積聚減到最少。避免材料顯著的沉積，尤其是在水平的表面，這可能成為空氣中的粉塵並形成可燃性灰塵並導致二次爆炸。應定期清理以確保粉塵不會在表面積聚。乾粉在轉移和混合操作時受到摩擦後能積聚靜電。應提供諸如電氣接地和跨接，或惰性氣氛等充分的防護措施。遠離熱源/火花/明火/熱表面。禁止吸煙。防爆型全面通風和局部通風。避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。避免接觸眼睛、皮膚和衣物。穿戴合適的個人防護設備。避免釋放到環境中。遵守良好工業衛生習慣。遵循所有SDS(物質安全資料表)/標籤上規定的預防措施，即使是在容器被倒空以後，因為它們仍可能含有產品+B205殘餘物。

儲存

遠離熱源、火花和明火。關緊容器，置於乾燥、陰涼和良好通風處。在常溫和常壓下儲存。分開貯存不相容材料(見物質安全資料表(SDS)第10節)。

8. 暴露預防措施

容許濃度

台灣。容許濃度值（勞工作業場所容許暴露標準）

額外的組分

| 類 | 值 | 形狀 |
|----|----------------------|--------|
| 粉塵 | 5 mg/m ³ | 呼吸性粉塵。 |
| | 10 mg/m ³ | 總塵。 |

| | |
|--------|--|
| 生物指標 | 成分無生物暴露的限制。 |
| 工程控制 | 防爆型全面通風和局部通風。應採用良好的全面通風（典型情況為每小時10次）。通風速率應與具體條件匹配。如可行，採用過程封閉、局部通風，或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。如未建立接觸限值，維持空氣中濃度水準到可接受的水準。提供洗眼設施。 |
| 個人防護設備 | |
| 眼睛/臉防護 | 建議穿戴面罩。戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。 |
| 皮膚防護 | |
| 手部防護 | 穿戴適當的抗化學手套。可由手套供應商推薦合適的手套。 |
| 其他 | 穿上合適的化學防護衣。推薦使用防滲手套。 |
| 呼吸防護 | 如果工程工致措施不能維持空氣中的濃度低於推薦的接觸限值（如建立）或可接受的水準（未建立接觸限值的國家），必須佩戴許可的呼吸器。 |
| 熱危害 | 必要時，穿戴合適的熱防護服。 |
| 衛生措施 | 使用時不要吃、喝或吸煙。始終保持良好的衛生習慣，如在處理物質之後，在吃喝、飲食和/或吸煙之前洗手。定期洗滌工作服和防護設備，以除去汙染物。受汙染的工作服不得帶出工作場地。推薦使用洗眼池和緊急淋浴裝置。 |

9. 物理及化學性質

| | |
|---------------|--|
| 外觀 | 固體。 |
| 物質狀態 | 固體。 |
| 形狀 | 錠劑 或 顆粒。 或 薄片狀。 |
| 顏色 | 淡黃色。 |
| 氣味 | 溫和的。 |
| 嗅覺閾值 | 無資料。 |
| 熔點/凝固點 | 無資料。 |
| pH 值 | 無資料。 |
| 沸點 / 沸點範圍 | 無資料。 |
| 易燃性（固體、氣體） | 無資料。 |
| 閃火點 | > 249.0 ° C (> 480.2 ° F) Setflash 閉杯閃點測定法 |
| 分解溫度 | 無資料。 |
| 自燃溫度 | > 200 ° C (> 392 ° F) |
| 燃燒上 / 下限或爆炸界限 | |
| 燃燒極限 - 下限 (%) | 無資料。 |
| 燃燒極限 - 上限 (%) | 無資料。 |
| 爆炸極限 - 下限 (%) | 無資料。 |
| 爆炸極限 - 上限 (%) | 無資料。 |
| 蒸氣壓 | < 0.001 mm Hg 在20°C下 |
| 蒸氣密度 | 無資料。 |
| 密度 | 1070.00 kg/m3 在20°C下 |
| 溶解度 | |
| 溶解度（水） | < 0.1 % 在攝氏25度 |
| 辛醇/水分配係數 | 無資料。 |
| 揮發速率 | 0 (n-BuAc=1) 預計 |
| 其他資料 | |
| 化學族 | Modified Rosin Ester |
| 揮發性百分比 | < 2 % EPA Method 24 |
| 磅每加侖 | 9 在 25°C |
| 軟化點 | 105 ° C (221 ° F) Ring & Ball |
| 黏度 | 31250 cP 布魯克菲爾德 在 125° C |
| 固體重量 | 100 % |

10. 安定性及反應性

| | |
|--------------|---|
| 反應性 | 該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。 |
| 安定性 | 正常條件下物料穩定。 |
| 特殊狀況下可能之危害反應 | 正常使用的條件下未見有危險反應。 |
| 應避免之狀況 | 強氧化劑。 遠離熱源、火花和明火。 接觸禁配物。 將粉塵的產生和積聚減到最少。 |
| 應避免之物質 | 強氧化劑。 |
| 危害分解物 | 分解後，該產品可能釋放出濃煙，含有二氧化碳、一氧化碳、水和其他燃燒產物。 |

11. 毒性資料

暴露途徑

吸入 粉塵會刺激呼吸系統。
皮膚接觸 可能造成皮膚過敏。
眼睛接觸 造成眼睛刺激。

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol

刺激性腐蝕性 - 眼睛, Data is for similar product.
結果: 正的
物種: New Zealand white rabbit
器官: 眼
測試時間: 4 小時
觀察週期: 72 小時
備註: OECD 405

食入 預計較低的食入危害。

症狀 刺激眼睛。接觸後可引起流淚、發紅和不適感。粉塵可能刺激呼吸道, 皮膚和眼睛。可能造成皮膚過敏。皮炎。皮疹。

毒理學效應資訊

急毒性 可能造成皮膚過敏。

成分

物種

試驗結果

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol (CAS 68515-02-6)

急性

口服

NOAEL (未觀察到有害效果的
水平)

半數致死量

大鼠

300 mg/kg/天, 8 星期 研發 ; Data is for similar product.

> 5000 mg/kg Data is for similar product.

> 2000 mg/kg 在此劑量下不出現死亡 ; Data is for similar product.

沒有可察覺的有害影響

威斯達大鼠

1000 mg/kg/天, 8 星期 Reproductive; Data is for similar product.

腐蝕/刺激皮膚物質

長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。

腐蝕性

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol

刺激性腐蝕 - 皮膚, 不刺激皮膚。 ; Data is for similar product.

結果: 負的

物種: New Zealand white rabbit

器官: 皮膚

測試時間: 4 小時

觀察週期: 72 小時

備註: OECD 404

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質

造成眼睛刺激。

眼睛接觸

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol

刺激性腐蝕性 - 眼睛, Data is for similar product.

結果: 正的

物種: New Zealand white rabbit

器官: 眼

測試時間: 4 小時

觀察週期: 72 小時

備註: OECD 405

呼吸道或皮膚過敏

呼吸道過敏

不是呼吸道致敏物。

皮膚過敏

可能造成皮膚過敏。

皮膚過敏

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol

50 % w/w 局部淋巴結試驗 - 產生反應的最低濃度, SI=5; 接觸皮膚會引起過敏。

結果: 正的

物種: 老鼠

備註: OECD 429

生殖細胞致突變性物質

產品或成分無資料顯示有超過0.1%的突變或生物毒性。

致突變性

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol

In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, 產品或成分無資料顯示有超過0.1%的突變或生物毒性。 ; Data is for similar product.

結果: 負的

物種: 老鼠

備註: OECD 476

生殖細胞致突變性: 染色體畸變試驗, Data is for similar product.

結果: 負的

物種: 人類

備註: OECD 473

生殖細胞致突變性: 艾姆斯試驗, Data is for similar product.

結果: 負的

物種: Salmonella typhimurium

備註: OECD 471

致癌物質

根據IARC、ACGIH、NTP或OSHA, 確認本產品並非致癌物。

生殖毒性物質

這種產品預期不會導致生殖或發育效應。

特定標的器官系統毒性物質—單一暴露

未被分類。

特定標的器官系統毒性物質—重複暴露

未被分類。

吸入性危害物質

非吸入危險。

慢性影響

無資料。

12. 生態資料

生態毒性

可能對水生生物產生長期持續的有害影響。

成分

物種

試驗結果

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol (CAS 68515-02-6)

水生的

甲殼綱

EC50

水蚤(大型蚤)

> 100 mg/l, 48 小時 Data is for similar product.

持久性及降解性

本品不易生物降解。

生物降解性

降解百分比(好氧生物降解)

松香, polymer with isophthalic acid and pentaerythritol

46 % 二氧化碳釋放試驗, Data is for similar product.

結果: Not readily biodegradable

物種: Activated sewage sludge

生物蓄積性

土壤中之流動性

無此產品的有關資料。

其他不良效應

該成分對環境無其他任何副作用(例如臭氧耗竭、臭氧形成潛勢、內分泌失調、全球變暖潛勢)。

13. 廢棄處置方法

排放規定

收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。 禁止物料排放到排水溝/供水系統。 不要用化學物質或使用過的容器去污染水池, 水道和溝渠。 按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

殘餘廢棄物

按當地規定處理。 空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。 必須以安全的方式處置此產品和其容器(請參考: 處置說明)。

受污染包裝

由於空容器也保留有產品殘留物, 因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。 空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。

當地廢棄處置法規

根據所有適用法律處理

14. 運送資料

IATA

並未列為危險物質。

IMDG

並未列為危險物質。

按照MARPOL 73/78的附錄II和IBC 準則散裝運輸 無資料。

15. 法規資料

適用法規

此物質安全資料表根據「危害性化學品標示及通識規則」製作。

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

不適用。

國際法規

斯德哥爾摩公約

不適用

鹿特丹公約

不適用

蒙特利爾協議

不適用

京都議定書

不適用

巴塞爾(Basel)公約

不適用

16. 其他資料

參考文獻

美國政府工業衛生師協會

EPA: 建立數據庫

NLM: 危險物質資料庫

美國。IARC (國際癌症研究署) 關於化學試劑職業暴露的專著

台灣。危險物質 (危險物質和有毒物質通識規則)

台灣。先驅毒化學品工業 (先驅毒化學品工業的商檢和報關歸類和管理條例, MOEA 第87條法令, 修訂版)

台灣。職業暴露限值 (工作場所空氣中有害和危險物質濃度的標準)

台灣。有毒化學物質 (TCS) (環保總署公布的有毒物質目錄)

台灣。毒性化學物質 (危險物質和有毒物質的有害通識規則)

發布單位

無資料。

製表單位

無資料。

免責任聲明

KRATON CORPORATION 敦促每位客戶或本 SDS 的接收者詳細研究其內容, 並在必要或適當的情況下, 諮詢相應的專業人士或查閱專業資料, 以知曉和理解本 SDS 所含資料, 以及產品相關的任何危害。截至本文件撰成之日, 本文件所提供的資訊均源自目前知識, 是以我方合理的誠信能力進行整理, 且來源可靠。提供此等資訊不附帶任何保證或擔保, 且不對作者及其雇主或關聯公司產生任何法律義務或責任。提供的資訊僅用於指導, 不保證其完整性。資訊並非任何特定產品性質、特性、品質或規格的保證。

資訊僅與出廠時指定的特定產品有關, 除非本文另有明確說明, 否則可能不適用於與任何其他材料或產品搭配使用, 或用於任何流程的其他產品。本文件中提出的全部內容均不應被理解為建議或授權使用與任何現有專利權相衝突, 或現有專利主張的任何產品。使用者必須自行負責最終確定產品的預定使用是否會侵犯任何此等專利。監管規定可能會有變更, 在不同地區亦會有所不同。購買者 / 使用者負責確定其活動確實符合所有地方、聯邦和國際法規及地方許可。

對於以任何方式與本文資訊相關的任何活動導致的任何損失或傷害, 我方及我方的關聯公司明確拒絕承擔任何責任。鑒於資訊來源的擴散, 對於從任何其他來源而非從我們取得的 SDS, 我們不承擔亦無法承擔任何責任。如果您從其他來源取得 SDS, 或者不確定您的 SDS 是否為最新版本, 請聯絡我們以取得最新版本。

*KRATON, the KRATON logo, the “Green Super Drop” logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, CARIFLEX, CENTURY, CENWAX, ELEXAR, E-LEXAR, , IPD, NEXAR, SYLFAT, SYLVABLEND, SYLVACOTE, SYLVAFUEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOL, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC 是 Kraton Corporation、其子公司或關聯公司在一個或多個國家或地區 (但並非所有國家或地區) 的商標或註冊商標。

©2016 Kraton Corporation

發行日期

13-十一月-2015

修訂日期

25-九月-2017