

化学物質等安全データシート (MSDS)

1. 製品及び会社情報

製品名 : ポリックスレジン SX
 製品コード : SPC-0397,0398,0399
 MSDS 整理番号 : 030-35003XB
 会社名 : 株式会社ミマキエンジニアリング
 住所 : 長野県東御市滋野乙 2182-3
 担当部門 (担当者) : TA 事業部 (横山 和英)
 電話番号 : 0268-64-2413
 FAX 番号 : 0268-62-3996
 緊急連絡先 : 担当部門と同じ
 (事故に伴い急性中毒のおそれがある場合) : (財) 日本中毒センター 中毒 110 番
 * 一般市民専用電話
 (大阪) 072-727-2499 365 日 24 時間対応
 (つくば) 029-852-9999 365 日 9~21 時対応
 * 医療機関専用電話
 (大阪) 072-726-9923 365 日 24 時間対応
 (つくば) 029-851-9999 365 日 9~21 時対応

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物
 化学名又は一般名 : 地張り剤

成分	含有量 [%]	化学式	官報公示 整理番号	CAS No.
キシレン	12~17	C8H10	3-3	1330-20-7
メチルシクロヘキサン	20~25	C7H14	3-2230	108-87-2
シクロヘキサン	20~25	C6H12	3-2233	110-82-7
ポリアルキルシロキサン	20~25	非開示	非開示	非開示
アクリル酸エステル共重合	5~10	非開示	非開示	非開示

化学物質管理促進(PRTR)法 : キシレン
 労働安全衛生法
 第 57 条の 2 (通知対象物質) : キシレン、シクロヘキサン、メチルシクロヘキサン

化学物質等安全データシート (MSDS)

3. 危険有害性の要約

分類の名称：	引火性液体、急性毒性物質
危険性：	消防法危険物第4類第1石油類
有毒性：	皮膚及び眼、鼻、喉等を刺激する。高濃度の蒸気は麻酔作用がある。キシレン、シクロヘキサン、メチルシクロヘキサンの有害性と同じ。
環境影響：	本品でのデータ無し、キシレン、シクロヘキサン、メチルシクロヘキサンの場合と同様。

4. 応急措置

皮膚に付着した場合	: 汚染した衣服を脱ぎ、触れた部位を多量の水で洗い流す。皮膚に炎症を生じた時は医師の手当てを受けること。
眼に入った場合	: 直ちに15分間以上清水で洗浄すること。まぶたの裏まで洗うようにすること。また、眼をこすらないこと。 直ちに眼科医の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	: 多量の水または食塩水を飲ませ吐かせ、直ちに医師の手当てを受けてください。患者に意識がない場合は、口から何も与えたり、吐かせたりしないこと。

5. 火災時の措置

消火剤	: 粉末、二酸化炭素、ハロゲン化物、アルコフォームが有効。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、消化剤を使用して消化する。又、延焼の恐れのないように水スプレーで周囲のタンク、建物等を冷却する。消化作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

漏洩した場所の周辺にはロープを張るなどして人の立ち入りを禁止する。付近の着火源となるものを速やかに取り除く。作業に際しては必ず保護具を着用する。少量の場合は、土砂で吸着させて空容器に回収し、多量の水で洗い流す。大量の場合は、漏洩した液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導いた後、出来るだけ空容器に回収する。そのあとは多量の水を用いて洗い流す。この場合河川に排出されないように注意すること。

化学物質等安全データシート (MSDS)

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 吸い込んだり、眼、鼻、皮膚及び衣類にふれたりしないように適切な保護具を着用する。
 蒸気の発散をできるだけ抑え、作業環境を主要濃度以下に保つ。高温物、スパーク、火災を避け強酸化剤との接触を避けてください。容器を転倒、落下させるといった粗暴な取扱いをしない。
- 貯蔵 : 火気厳禁。
 容器は直射日光を避けて貯蔵し、密閉して、空気との接触を避ける。
 ボイラー等熱源付近や可燃物の近くには置かない。
 酸化性物質、有機過酸化物等と同一場所に置かない。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度(本品でのデータなし)

許容濃度(本品でのデータなし)

組成物質の有害性及び暴露濃度基準

物質名	管理濃度	ACGIH (TWA)	日本産業衛生学会
キシレン	100ppm	100ppm	100ppm
メチルシクロヘキサン	設定なし	400ppm	400ppm
シクロヘキサン	設定なし	300ppm	150ppm

- 設備対策 : 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化又は局所排気装置を設置することが望ましい。取り扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗顔設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
- 個人保護 : 保護眼鏡、保護手袋、保護長靴等を使用する。また状況に応じ、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器等を使用する。

化学物質等安全データシート (MSDS)

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	: 粘ちょう液
色	: 淡黄色透明
臭い	: 特異臭
引火点	: -11°C (密閉)
比重	: 0.84 (25°C)
粘度	: 160±30 CPS (25°C)

10. 安定性及び反応性

本品でのデータなし

安定性

シクロヘキサン：熱に不安定。

移送時の流動、噴霧、漏れ等の際に静電気を発生しやすく、わずかな放電で引火する危険がある。

メチルシクロヘキサン：通常の手扱いで安定である。

流動、攪拌などにより静電気を発生することがある。

キシレン：通常の手扱いで安定である。

避けるべき条件

シクロヘキサン：高温

メチルシクロヘキサン：高温

キシレン：加熱

危険有害性のある分解生成物

シクロヘキサン：一酸化炭素、窒素酸化物などの有害なガスを発生する。

メチルシクロヘキサン：一酸化炭素などの有害ガスが発生。

キシレン：加熱分解により一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。

11. 有害性情報

本品でのデータなし

急性毒性

: 経口 ラット LD50 7.53mg/kg (キシレン)

経口 ラット LD50 12,705mg/kg (シクロヘキサン)

経口 マウス LD50 2,250mg/kg (メチルシクロヘキサン)

吸入 ラット LD50 6,700ppm/4hr (キシレン)

刺激性 (皮膚、眼)

: 眼に対して蒸気、液とも中程度の刺激性があり、皮膚に対して

化学物質等安全データシート (MSDS)

も弱い刺激性あり。繰り返しの接触により脱脂症状を生じる。

12. 環境影響情報

本品でのデータ無し

水生環境性有害性

キシレン	: ニジマス LC_{50} 3.3mg/L/96H 水生生物に毒性
シクロヘキサン	: 甲殻類(オオミジンコ) 48時間 EC_{50} =0.9mg/L 水生生物に非常に高い毒性
メチルシクロヘキサン	: 甲殻類(ブラウンシュリンプ)96時間 LC_{50} =3300 μ g/L 水生生物に毒性

水生環境慢性有害性

キシレン	: 長期的影響により水生生物に毒性
シクロヘキサン	: 急速分解性があり、生物蓄積性が低い
メチルシクロヘキサン	: 長期的影響により水生生物に毒性

13. 廃棄上の注意

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行なっている場合にはそこに委託して処理する。

廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。

14. 輸送上の注意

国連情報	: UN1866
IMDG クラス	: 3 等級 II
共通	: 取扱い及び貯蔵の項の一般注意に従うこと。
陸上輸送	: 消防法、労働安全衛生法に該当する場合は、法令の輸送について定めるところに従うこと。
海上輸送	: 船舶安全法に定めるところに従うこと。

化学物質等安全データシート (MSDS)

15. 適用法令

労働安全衛生法	: 第 14 条 作業主任者の選任
同上	: 第 57 条の 2 名称等の通知対象物 キシレン シクロヘキサン メチルシクロヘキサン
同上	: 第 65 条 作業環境評価基準
同上	: 第 66 条 健康診断の実施
同上	: 有機溶剤中毒予防規則 (第 2 種有機溶剤)
同上	: 危険物 (引火性のもの)
消防法	: 危険物第 4 類第 1 石油類
危険物船舶運送及び貯蔵	: 引火性液体類、中引火点引火性液体
PRTR 法	: キシレン
環境ホルモン	: 該当物質なし

16. その他の情報

引用文献

本製品安全データシート (MSDS) は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、MSDS 中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。

また、当社は、MSDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。

改定履歴

Ver.	日付	項目 No.	内容
1.0	2009/08/06		初版