

## 製品安全データシート

## 1【製品及び会社情報】


製品の名称	: コンフィックスSM-7K
推奨用途及び 使用上の制限	: 塗料、業務用
会社名	: 株式会社ダイフレックス
住所	: 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル25F
電話番号	: 03-5322-7020
輸送時の緊急連絡先	: 技術グループ 電話番号 : 047-436-0814

## 2【危険有害性の要約】

## GHS分類

物理化学的危険性	: 引火性液体：区分2
健康に対する有害性	: 生殖毒性：区分1B 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)：区分1 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)：区分1 吸引性呼吸器有害性：区分2 皮膚腐食性/刺激性：区分2 眼に対する損傷性/眼刺激性：区分2 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)：区分3 急性毒性経口：区分5
環境に対する有害性	: 急性水生毒性：区分2

## GHSラベル要素

絵表示	
注意喚起語	: 危険
危険有害性情報	: 引火性の高い液体および蒸気 生殖能または胎児への悪影響のおそれ 単回暴露により、中枢神経/中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器/呼吸器系に障害 長期または反復暴露により、呼吸器/呼吸器系に障害 飲み込み、気道に侵入すると有害のおそれ 皮膚刺激 眼への刺激 (麻酔作用) 昏睡およびめまいを起こすおそれ 飲み込むと有害のおそれ 水生生物に毒性

## 注意書き

予防策	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用前に製品のラベルを読み、すべての安全注意を理解するまで取り扱わないこと。</li> <li>● 保護手袋、保護メガネ、保護帽、保護衣、安全靴など個人用保護具を使用すること。</li> <li>● 容器は密閉しておくこと。</li> <li>● 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。</li> <li>● 容器を接地すること/アースをとること。</li> <li>● 工具は防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。</li> <li>● 静電気放電に対する予防措置を講ずること。火災を発生しない工具を使用すること。</li> <li>● この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。</li> <li>● 取扱い後はよく手を洗うこと。</li> <li>● 製品のガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。</li> </ul>
-----	---

製品名：コンフィックスSM-7K

改訂日：2010.5.12  
整理番号 0654-A0-00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</li> <li>必要な時以外は、環境への放出を避けること。</li> </ul>
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>皮膚(または髪)についた場合</b> 直ちに、取り除くこと。皮膚を多量の水と石鹼で洗うこと。流水、シャワーで洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。</li> <li><b>着衣に付着した場合</b> 汚染された衣類をすべて脱ぐこと。</li> <li><b>暴露または暴露の懸念がある、または気分が悪い場合</b> 医師に連絡し医師の診断、手当を受けること。</li> <li><b>飲み込んだ場合</b> 直ちに医師に連絡すること。吐かせないこと。</li> <li><b>眼に入った場合</b> 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。またその後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。</li> <li><b>漏出した場合</b> 漏洩物を回収すること。</li> </ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"> <li>施錠して保管すること</li> <li>涼しい所、換気の良い場所で保管すること。</li> </ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"> <li>内容物や容器は、関係法令、地方自治体の規制等に従って廃棄すること。</li> </ul>

### 3【組成及び成分情報】

単一製品・混合物の区別 : 混合物  
 化学名又は一般名 : 浸透性吸水防止材・含浸材  
 成分

化学名 または 一般名	濃度又は濃度範囲 (wt%)	CAS 番号	化審法 官報公示整理番号
特殊シラン系化合物	1~10	非公開	対象外
変性シラン系化合物	1~10	非公開	対象外
キシレン(異性体混合物)	88	1330-20-7	(3)-3 (3)-60

### 4【応急措置】

#### 吸入した場合

蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

気分が悪い時には、医師に連絡すること。

#### 皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗う。

皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断 / 手当てを受ける。

汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。必要があれば切断する。

製品に触れた部分を紙、布等で拭いた後、水または微温湯を流しながら洗浄する。

多量の水及び石鹼で完全に洗い落とす。

外観に変化がみられたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。

#### 目に入った場合

直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。

瞼の裏まで完全に洗うこと。

出来るだけ早く医師の診断を受けること。

直ちに医師に連絡すること。

製品名：コンフィックスSM-7K

改訂日：2010.5.12  
整理番号 0654-A0-00**飲み込んだ場合**

誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。  
嘔吐物は飲み込ませないこと。  
医師の指示による以外では無理に吐かせないこと。

**急性および遅延性の最も重要な症状/影響**

(キシレン(異性体混合物))：[ACGIH 2005] 刺激性

**必要な場合、応急措置および必要とされる特別な処置の指示**

特別処置 (このラベルの補足の応急処置指示...参照) (製造者 / 供給者または規制所管官  
庁が指定する洗浄剤を記載しても良い。)

**5【火災時の措置】****消火剤**

火災の場合は泡 粉末 炭酸ガス 乾燥砂 を使用する。

**使ってはならない消火剤**

水(棒状水、圧力水)

**特有の危険有害性**

データなし

**特有の消火方法**

データなし

**消火を行う者の保護**

データなし

**6【漏出時の措置】****人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置**

周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。  
作業の際には適切な保護具を着用する。  
呼吸器用保護具(例 空気呼吸器; JIS T 8155、送気式マスク; JIS T 8153) 不浸透性の  
保護衣・保護手袋及び長靴・保護眼鏡

**環境に対する注意事項**

出来れば、溝や土手を作って、こぼれた液を堰きとめ、漏出の拡大を防ぐ。こぼれた液や  
洗浄水を、下水溝、井戸や地表水へ流出、または地下水へ浸透させない。

**回収、中和**

液は金属容器に封じ込めてポンプで回収する。蓋で密閉はしないこと。  
少量または表面に拡がった漏出液は、不燃性の吸収材(例 砂、土、珪藻土、パーミキュライト)  
を覆いかぶせて吸収させ、蓋の開いた廃棄用金属容器に回収する。

**封じ込め及び浄化方法・機材**

危険なくできるときは漏洩部をふさぐ。漏洩部の制御に努める。換気をする。排水口、下  
水、排水施設、地面に拡がって流出しないように防止する。すべての低い場所にある空間を  
ふさぐ。大漁に漏出して漏出物が溜まっている場合は、金属容器に封じ込めてポンプ  
で回収する。蓋で密閉はしないこと。少量または表面に拡がった漏出物は、不燃性の吸収  
材(例 砂、土、珪藻土、パーミキュライト)を覆いかぶせて吸収させ、蓋の開いた廃棄用  
金属容器に回収する。

**二次災害の防止策**

データなし

**7【取扱い及び保管上の注意】****取扱い****技術的対策****取扱者の暴露防止**

取扱中は禁煙。  
粉塵 / ヒューム / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーを吸入してはならない。

製品名：コンフィックスSM-7K

改訂日：2010.5.12  
整理番号 0654-A0-00**火災・爆発の防止**

容器には、空になった後も蒸気が残っている。空又は空に近い容器を切断、穴あけ、溶接などの処置をしてはならない。

空気圧での移液は禁止。

静電気に対する予防措置を講ずる。

取扱い中及び蒸気(臭気)がなくなるまでの間、パイロットバーナー、電気の着火源(スパーク及びニクロム線)その他のすべての着火源を除く。

摩擦、衝撃を与えない。

**局所排気・全体換気**

換気のよい場所でのみ取り扱う。

**注意事項**

加熱してはならない。

**安全取扱い注意事項**

取扱う前にすべての安全注意を読み理解する。

必要な個人用保護具を使用する。

**接触回避**

使用するまで密閉しておく。

**保管****保管条件****技術的対策**

施錠して保管する。

容器を密閉して保管する。

容器を乾燥した状態で保管する。

容器を換気のよい場所に保管する。

**混触禁止物質**

混触は禁止。

**安全な容器包装材料**

移し変えてはならない。

**8【暴露防止及び保護措置】****許容濃度**

(キシレン(異性体混合物))：日本産衛学会(2001) 50ppm; 217mg/m<sup>3</sup>

(キシレン(異性体混合物))：[ACGIH 2005] TWA:100ppm STEL:150ppm

(メタノール)：日本産衛学会(1963) 200ppm; 260mg/m<sup>3</sup> (皮)

(メタノール)：[ACGIH 2005] TWA:200ppm STEL:250ppm

**設備対策**

労働衛生法上の規制に従って、可能な場合には、換気設備などの施設上の技術的な対策を講じて作業者を保護しなければならない。

**管理濃度**

(キシレン(異性体混合物))：作業環境評価基準(1995) =< 100ppm

(メタノール)：作業環境評価基準(1995) =< 200ppm

**保護具****呼吸器の保護具**

施設上の技術的な対策では完全に達成できない場合は、空気呼吸器などの個人保護具の装着を義務付けなければならない。

呼吸器用保護具(例 空気呼吸器;JIS T 8155、送気式マスク;JIS T 8153)

**手の保護具**

保護手袋を着用する。

不浸透性の保護衣・保護手袋及び長靴

着用すべき手袋の材質：不浸透性の耐油性手袋(アクリロニトリル系、ブチルゴム、ネオプレン)

製品名：コンフィックスSM-7K

改訂日：2010.5.12  
整理番号 0654-A0-00**目の保護具**

耐薬品性のゴーグルとフェイス・シールドの着用。眼の保護用の例として、耐薬品性ゴーグル、また飛散の危険性が高い場合は顔面全体を覆うフェイス・シールドと耐薬品性ゴーグルの併用。コンタクトレンズの装着は禁止。

**皮膚及び身体の保護具**

カバーオールや実験衣のような保護衣を着用する。汚れた時は、洗濯するかドライクリーニングをする。手袋は耐薬品性・耐油性のものを使用する。多量を取り扱う場合は、不透性の防護衣、安全帽、保護長靴、保護前掛けを着用する。

**適切な衛生対策**

この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしてはならない。  
取扱い後はよく洗う。  
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯する。

**9【物理的及び化学的性質】**

外観(物理的性状・色)	:液体・無色透明
臭い	:溶剤臭
pH	:該当しない
融点・凝固点	:データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲	:138～144
引火点	:28
爆発範囲の上限・下限	:(下限) 1% (上限) 7%
蒸気圧	:1.333Pa(32 )
蒸気密度	:データなし
比重(相対密度)	:0.8～0.9 @20
溶解度	:水に可溶
n-オクタノール/水分配係数	:データなし
自然発火温度	:529
分解温度	:データなし

**10【安定性及び反応性】****安定性**

シラン化合物は水及び酸、アルカリと速やかに加水分解する。

**危険有害反応可能性**

シラン化合物は水及び酸、アルカリと速やかに加水分解してメタノールを生成する。

**避けるべき条件**

データなし

**混触危険物質**

水及び酸、アルカリ。

**危険有害な分解生成物**

データなし

**11【有害性情報】****急性毒性**

経口毒性

データなし

経皮毒性

データなし

吸入毒性

(キシレン(異性体混合物)): ラット LC50 6700ppm/4H

製品名：コンフィックスSM-7K

改訂日：2010.5.12  
整理番号 0654-A0-00**皮膚腐食性・刺激性**

(キシレン(異性体混合物))：ラビット 500 mg/24H；MODERATE

**眼に対する重篤な損傷・刺激性**(キシレン(異性体混合物))：ラビット 87 mg/；MILD  
ラビット 5 mg/24H；SEVERE**物理的、化学的および毒性学的特性に関係した症状**労働基準法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号疾病化学物質  
キシレン(異性体混合物)**呼吸器感受性又は皮膚感受性**

データなし

**生殖細胞変異原性**

データなし

**発がん性**(キシレン(異性体混合物))：IARC-Gr.3；ヒトに対する発がん性については分類できない。  
(キシレン(異性体混合物))ACGIH-A4：ヒト発がん性因子として分類できない  
(キシレン(異性体混合物))EPA-I；発がん性を評価する情報が不十分(2005)**生殖毒性**

(キシレン)：生殖能又は胎児への悪影響のおそれ(区分1B)

**特定標的臓器・全身毒性 - 単回暴露**(キシレン)：呼吸器、肝臓、中枢神経系、腎臓の障害(区分1)  
(キシレン)：眠気及びめまいのおそれ(区分3)**特定標的臓器・全身毒性 - 反復暴露**

(キシレン)：長期又は反復ばく露による呼吸器、神経系の障害(区分1)

**吸収性呼吸器有害性**

(キシレン)：飲み込み、気道に侵入すると有害のおそれ(区分2)

**12【環境影響情報】****生態毒性**キシレンについては次の情報がある：水生生物に急性毒性(区分2)  
キシレンについては次の情報がある：長期的影響により水生生物に毒性(区分2)**残留性・分解性**

キシレンについては次の情報がある：急速分解性がない(BODによる分解度：39%)

**生態蓄積性**

キシレンについては次の情報がある：生物蓄積性が低いと推定される(log Kow = 3.16)

**土壤中の移動性**

データなし

**13【廃棄上の注意】****残余廃棄物の廃棄**環境への放出を避ける。  
残余廃棄物の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理を委託する。  
廃塗料や容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。**汚染容器及び包装の廃棄方法**汚染容器及び包装等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理を委託する。  
空容器は製品の残滓が入っているので、製品についての注意事項に従う。**14【輸送上の注意】**

国連番号	： 1 2 6 3
指針番号	： 1 2 8
品名(国連輸送名)	： 塗料
国連分類	： クラス 3

製品名：コンフィックスSM - 7K

改訂日：2010.5.12  
整理番号 0654-A0-00

容器等級	:
海洋汚染物質	: 海洋汚染防止法 施行令別表第1有害液体物質(C類) キシレン(異性体混合物) 施行令別表第1の4危険物 キシレン(異性体混合物)
安全対策	: 容器の破損、内容物の漏れがないことを確かめ、転倒、落下、破損の無いように積み込み、荷崩れを防止すること。
陸上輸送	: 消防法、労働安全衛生法の輸送について定めるところに従う。
海上輸送	: 船舶安全法に定めるところに従う。
航空輸送	: 航空法に定めるところに従う。

## 15【適用法令】

### 労働安全衛生法

- 施行令別表6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号(第2種有機溶剤)  
キシレン(異性体混合物)
- 法第65条の2作業環境評価基準  
キシレン(異性体混合物)
- 施行令第18条名称等を表示すべき有害物  
キシレン(異性体混合物)
- 施行令別表1 - 4、危険物・引火性の物 (0 C=<引火点<30 C)  
キシレン(異性体混合物)
- 法第57条の2、施行令第18条の2別表第9名称等を通知すべき有害物  
キシレン(異性体混合物)

### 化学物質管理促進法(PRTR)

- 第1種指定化学物質  
第80号 キシレン

### 消防法

- 法第2条危険物別表第4類引火性液体: 第2石油類非水溶性液体; (指定数量) 1000L  
m-キシレン; o-キシレン; p-キシレン; エチルベンゼン
- 法第2条危険物別表第4類引火性液体: 第2石油類非水溶性液体 (指定数量1000Litre: 危険等級 III)

### 悪臭防止法

- 施行令第1条特定悪臭物質: 敷地境界線基準値 ; 1 - 5 ppm  
キシレン(異性体混合物)

## 16【その他の情報】

### 参考文献

- Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 13th edit. UN  
<http://europa.eu.int/eur-lex/en/> (2004/73/EC)
- 2004 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)
- 2005 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
<http://monographs.iarc.fr/monoeval/grlist.html>
- 「化学物質等法規制便覧改訂第4版」(2004)化学物質等法規制便覧編集委員会編

### 責任の限定について

本データシートは、一般的な工業用途について、「製品の適切な取扱い」を確保するための参考資料として提供するもので、製造者の保証ではありません。  
本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。