

作成日：2004年12月02日

改訂日：2024年06月03日

## 安全データシート (SDS)

### 1. 化学品及び会社情報

化学品等の名称	マリノール 550cps
品番	20401、20402、20404
供給者の会社名／部署	武藤化学株式会社／學術部
住所	東京都文京区本郷 2-10-7
電話番号	03-3814-5511
ファックス番号	03-3815-4832
電子メールアドレス	<a href="mailto:mutopop@mutokagaku.com">mutopop@mutokagaku.com</a>
緊急連絡電話番号	03-3814-5511
推奨用途及び使用上の制限	検査・研究用

### 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 3

健康に対する有害性

急性毒性(吸入：蒸気) : 区分 4

皮膚腐食性/刺激性 : 区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分 2

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分 1(呼吸器)  
区分 3(麻酔作用)

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分 1(神経系、呼吸器)

誤えん有害性 : 区分 1

環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性) : 区分 2

水生環境有害性 長期(慢性) : 区分 3

注) 上記の GHS 分類で区分の記載がない危険有害性項目については、政府向けガイダンス文書で規定された「区分に該当しない」、又は「分類できない」に該当する。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報	<p>引火性の液体及び蒸気</p> <p>吸入すると有害</p> <p>皮膚刺激</p> <p>強い眼刺激</p> <p>臓器の障害(呼吸器)</p> <p>眠気又はめまいのおそれ</p> <p>長期にわたる、又は反復ばく露により臓器の障害(神経系、呼吸器)</p> <p>飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ</p> <p>水生生物に毒性</p> <p>長期的影響によって水生生物に有害</p>
---------	--

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

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。ー禁煙。

容器を密閉しておくこと。

容器を接地すること／アースをとること。

防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。

火花を発生させない工具を使用すること。

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

粉塵／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

粉塵／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

取扱い後は手など、ばく露箇所をよく洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

環境への放出を避けること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

呼吸用保護具を着用すること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

応急処置

飲み込んだ場合：直ちに医師の診断/手当てを受けること。また、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。多量の水/石鹼で洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。

吸入した場合：気分が悪くなった時は空気の新鮮な場所に移り呼吸しやすい姿勢で休息させること。また必要に応じ医師の診断/手当てを受けること。

呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用し

	<p>ていて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。</p> <p>ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。気分が悪いときは医師に連絡し、診断/手当てを受けること。</p> <p>漏出した場合：漏出物を回収すること</p> <p>火災の場合：炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いて消火すること。</p>
保管	<p>涼しく換気の良い場所で保管すること。</p> <p>容器を密閉しておくこと。</p>
廃棄	<p>内容物／容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。</p>
他の危険有害性	<p>データなし</p>

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 ; 混合物

			官報公示整理番号		
化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	化審法	安衛法	CAS 番号
アクリルポリマー	残	非公開	非公開	非公開	非公開
m-キシレン	59-62%(平均 60.5%)	C8H10	3-3、3-60	既存	108-38-3

### 4. 応急処置

#### 吸入した場合

直ちに新鮮な空気のある場所に移動させる。毛布等で保温し安静を保ち、呼吸しやすい体勢で休息させる。医師の診断または手当てを受ける。

#### 皮膚に付着した場合

速やかに多量の水と石けん(鹼)で洗い流す。  
 汚染され衣服、靴などは速やかに脱ぎ捨てる。  
 痛み、痒み等、皮膚に異常が生じた場合には医師の診断を受ける。

#### 眼に入った場合

水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は取り外し、その後も洗浄を続ける。直ちに医師の診断/手当てを受ける。

#### 飲み込んだ場合

口をすすぐこと。無理に吐かせない。直ちに医師に連絡する。嘔吐が自然に起こった場合、気管に入らないように身体を傾ける。

#### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

皮膚の痛み、発赤、重度の薬傷、眼の痛み、かすみ眼、気道、肺の痛み、灼熱感、咳、息苦しさ、息切れ、胃痙攣、腹痛、嘔吐、頭痛、意識喪失

#### 応急措置をする者の保護に必要な注意事項

救助者は、適切な保護具を着用して行う。

## 医師に対する特別な注意事項

医師の手当てを受ける場合は、本SDSを提示する等、本製品に関する情報を医師に提供する。

## 5. 火災時の措置

### 適切な消火剤

炭酸ガス（二酸化炭素）、泡、粉末、乾燥砂

### 使ってはならない消火剤

水（棒状注水）

### 火災時の特有の危険有害性

燃焼したとき、多量の黒煙を発生する。燃焼ガスは一酸化炭素を含む。

### 特有の消火方法

初期の火災には粉末、二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。大規模火災には泡消火器で空気を遮断し、一気に消火する。

消火作業は可能な限り風上から行う。漏出した物質や消火用水等が、河川等に排出されないように注意する。

### 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

消火作業には状況に応じて適切な保護具を着用する。

当該物の吸入や直接接触を避ける。風上から消火する。

## 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

漏れ出た周辺のロープを張り、立入禁止措置をすること。作業の際は、適切な保護具（「8. ばく露防止及び保護措置」項参照）を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。風上から消火する。

### 環境に対する注意事項

土壌に浸透させてはならない。下水、河川、排水溝等に流してはならない。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

漏れが少量の場合は、乾燥した土砂に吸収させる。漏れが多量の場合は、土砂等で流れを止め、ビニールシート等でおおい、蒸気の発生を抑えながら、安全な場所に回収する。回収後、汚染された場所は、十分に洗浄する。

### 二次災害の防止策

付近の着火源となるものを速やかに撤去する。閉鎖場所への流入を防ぐ。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い 技術的対策

適切な保護具を確実に着用する（「8. ばく露防止及び保護措置」項参照）。付近での火気の使用を禁止し、静電気対策を行う。

### 局所排気・全体換気

適切な排気換気装置を使用する（「8. ばく露防止及び保護措置」項参照）。容器は常に密閉し、通気性の良い場所又は局所排気、全体換気装置の付いた所で行う。

安全取扱い注意事項	皮膚、眼または衣類との接触を避ける。 周辺での火気、火花、アークを発生するもの又は高温点火源等を使用しない。ミスト、蒸気、粉じんを吸入しない。 消防法等の関連法規に準拠して作業する。
接触回避	『10. 安定性及び反応性』を参照。
衛生対策	取扱い後は手など、ばく露箇所をよく洗うこと。
保管	安全な保管条件 容器は確実に密閉し、保管場所は火気厳禁とする。直射日光及び高温を避け、冷暗所へ保管する。危険物施設で保管する。有機過酸化物、酸化性物質、還元性物質、アルカリ性物質から離して保管する。
安全な容器包装材料	消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。 容器は、耐食性容器を用い、破損・腐食・割れ等のないものを使用する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

成分名	管理濃度	許容濃度 日本産衛学会	ACGIH
m-キシレン	50ppm	50ppm (217mg/m <sup>3</sup> ) (2001)	100ppm/150ppm (1992)
設備対策	設備/装置全体を密閉化するか、局所排気装置を設置する。防爆型の電気機器、照明機器、工具を使用する。静電気放電に対する予防措置を講ずる。取扱い場所の近くに、安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設けその位置を明示する。		
保護具	呼吸用保護具	防毒マスク(呼吸缶の種類は有機ガス用) 濃度が高い場合は送気マスク、空気呼吸器、酸素呼吸器等の吸気式保護具を着用する。	
	手の保護具	適切な防護手袋(不浸透性)を着用する。	
	眼、顔面の保護具	適切な眼の保護具を着用すること。側面シールドの付いた安全眼鏡(又はゴーグル)を着用する。	
	皮膚及び身体の保護具	不浸透性保護具(防護長靴、防護服等)を着用する。	

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理的状態

物理状態	: 液体	
色	: 無色～淡色	
臭い	: 刺激臭	
融点/凝固点	: -47.4℃	: m-キシレン
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 139.07℃	: m-キシレン
可燃性	: データなし	
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	: 1.1-7.0vol%	: m-キシレン
引火点	: 27℃ (セタ密閉式)	
自然発火点	: 527℃	: m-キシレン

分解温度	: データなし	
pH	: データなし	
動粘性率	: データなし	
溶解度	: 175mg/L(25°C)	: m-キシレン
n-オクタール/水分配係数(log 値)	: 3.2	: m-キシレン
蒸気圧	: 0.8kPa(20°C)	: m-キシレン
密度及び/又は相対密度	: 0.9~1.1(密度 ; g/ml、25°C)	
相対ガス密度	: 3.7	: m-キシレン
粒子特性	: データなし	: m-キシレン
その他データ	: 750mPa・s (25°C) (粘度)	

## 10. 安定性及び反応性

反応性	法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
化学的安定性	法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。 空気と接触すると酸化することがある。
危険有害反応可能性	熱、光の照射、また過酸化物や強酸化剤、強還元剤、強アルカリとの接触により重合反応を起こし発熱する。
避けるべき条件	高温、直射日光、加熱、混触危険物質との接触
混触危険物質	過酸化物、強酸化剤、強還元剤、酸、アルカリ
危険有害な分解生成物	炭素酸化物

## 11. 有害性情報

### 急性毒性(経口)

製品：区分に該当しない

【m-キシレン】ラットの LD50 値として、4,320-6,700mg/kg の範囲内で複数の報告(NITE 有害性評価書(2008)、ATSDR(2007)、EPA Pesticide(2005)、ACGIH(7h, 2001)、産衛学会許容濃度の提案理由書(2001)、EHC 190(1997)、ECETOC JACC(1986))に基づき、区分に該当しない(国連分類基準の区分 5 又は区分に該当しない)とした。

### 急性毒性(経皮)

製品：区分に該当しない

【m-キシレン】ウサギの LD50 値として、3,228-14,100mg/kg の範囲内で複数の報告(ATSDR(2007)、EPA Pesticide(2005)、ACGIH(7th, 2001)、産衛学会許容濃度の提案理由書(2001)、EHC 190(1997))に基づき、区分に該当しない(国連分類基準の区分 5 又は区分に該当しない)とした。

### 急性毒性(吸入：気体)

製品：区分に該当しない

【m-キシレン】GHS の定義における液体である。

### 急性毒性(吸入：蒸気)

製品：区分 4

【m-キシレン】ラットの LC50 値(6 時間)として、5,984ppm(4 時間換算値 : 7,329ppm)(EHC 190(1997))及び約

6,000ppm(4時間換算値：約7,348ppm)(NITE有害性評価書(2008))との報告に基づき、区分4とした。なお、蒸気圧(8.29mmHg(25℃)(HSDB(Access on December 2014))から得られた飽和蒸気圧濃度(10,908ppm)の90%よりLC50値(6時間)が低いため、蒸気として4時間換算LC50値を得て、分類にはミストを含まないものとしてppmを単位とする基準値を適用した。新たな情報源(NITE有害性評価書(2008))の追加及び飽和蒸気圧の値の変更を行い、区分を見直した。

#### 急性毒性(吸入：粉じん、ミスト)

製品：区分に該当しない

【m-キシレン】データ不足のため分類できない。なお、飽和蒸気圧の値の変更し、LC50値が飽和蒸気圧濃度よりも低くなったため、吸入：蒸気にデータを移動した。

#### 皮膚腐食性/刺激性

製品：区分2

【m-キシレン】ウサギの皮膚に本物質を適用した結果(適用時間不明)刺激性がみられたとの報告がある(NITE有害性評価書(2008))。また、ボランティア13人の両手に本物質を20分間浸漬適用した試験で、10分後に焼けるような感覚(熱傷感)を示し、適用終了10分以内に回復した。適用箇所には紅斑がみられたが、数時間以内に回復したとの報告がある(NITE有害性評価書(2008))。以上の結果から区分2とした。

#### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

製品：区分2

【m-キシレン】ウサギの眼に本物質0.5mL(432mg)を適用した結果、軽度から中等度の刺激性がみられた(NITE有害性評価書(2008)、ATSDR(2007))との記載から区分2とした。

#### 呼吸器感作性

製品：分類できない

【m-キシレン】データ不足のため分類できない。

#### 皮膚感作性

製品：分類できない

【m-キシレン】データ不足のため分類できない。

#### 生殖細胞変異原性

製品：分類できない

【m-キシレン】ガイダンスの改訂により「区分外」が選択できなくなったため、「分類できない」とした。すなわち、in vivoでは、マウス骨髄細胞の小核試験で陰性である(NITE有害性評価書(2008)、ATSDR(2007)、ECETOC JACC 006(1986)、EHC 190(1997)、IARC 71(1989))。In vitroでは、細菌の復帰突然変異試験で陰性である(NITE有害性評価書(2008)、ATSDR(2007)、ECETOC JACC 006(1986)、IARC 71(1989)、ACGIH(7th, 2001))。

#### 発がん性

製品：分類できない

【m-キシレン】IARCでグループ3(IARC(1999))、ACGIHでA4(ACGIH(7th, 2001))、EPAでI(EPA IRIS(2003))に分類されていることから、「分類できない」とした。

#### 生殖毒性

製品：分類できない

【m-キシレン】データ不足のため分類できない。

ラットを用いた吸入経路での催奇形性試験において、母動物毒性(体重増加抑制)がみられる用量においてわずかな胎児に対する影響(胎児体重の減少、骨化遅延、骨格変異)がみられたとの報告がある(ATSDR(2007))。しかし、分類根拠とする影響ではなく、また、生殖能に対する影響に関してはデータがなく不明のため分類できないとした。

なお、旧分類では、母動物に一般毒性を示す用量で胎児死亡がみられていることから、区分2としていた。見直した結果、このデータは講演要旨であり、分類に用いるには信頼性が不十分であることから採用しなかった。このほか、産業衛生学会では許容濃度の勧告(2014)において、エチルベンゼン(生殖毒性第2群に暫定的に分類)を含む工業用キシレン(混合キシレン)を生殖毒性第2群(区分1B相当)に分類(暫定)しており、また、キシレン(o-, m-, p-およびその混合物)を生殖毒性第3群(区分2相当)に分類(暫定)している。しかし、許容濃度の勧告の分類は暫定期間中であるので採用しなかった。

#### 特定標的臓器毒性(単回ばく露)

製品：区分1(呼吸器)、区分3(麻酔作用)

【m-キシレン】本物質は気道刺激性がある(ATSDR(2007))。ヒトにおいては、吸入ばく露でのボランティアのデータなどで、悪心、短期記憶障害、反応性低下、平衡感覚低下、肺機能の低下、経口摂取による自殺例で肺のうっ血、浮腫がみられ、死亡は中枢呼吸抑制に起因したものであった(NITE 有害性評価書(2008)、ATSDR(2007)、ECETOC JACC 006(1986))。

実験動物では、ラットの吸入ばく露で麻酔作用、マウスの3,000ppmで協調運動失調、500ppmでオペラント行動低下、75-2,000ppmで肺ミクロゾーム酵素活性低下(肺組織の傷害を示唆)、500ppmで呼吸数低下、2,000-8,000ppmで姿勢変化、覚醒減少、前肢握力低下、正向反射低下、歩行・運動障害、着地開脚幅増加、様々な感覚刺激への反応性低下がみられたがこれらの影響はその後回復した。ラット、マウスなど(用量不明)で、血圧低下、努力呼吸、刺激過敏性、緊張低下、衰弱、昏睡、振戦、視覚及び聴覚の障害、中脳のアセチルコリン低下及び視床下部のノルエピネフリン低下(運動制御や睡眠、記憶維持への影響を示唆)、筋肉痙攣、呼吸不全により死亡した(NITE 有害性評価書(2008)、ATSDR(2007)、ECETOC JACC 006(1986)、(EHC 190(1997))。経口投与によるデータはない。以上より、本物質は麻酔作用のほか、呼吸器に影響があることから、区分1(呼吸器)、区分3(麻酔作用)とした。(この分類結果は、m-キシレンの情報のみからのものであり、キシレン異性体やキシレン混合物のデータを含まない。キシレン異性体やキシレン混合物については、それぞれの分類結果を参照のこと。)

#### 特定標的臓器毒性(反復ばく露)

製品：区分1(神経系、呼吸器)

【m-キシレン】ヒトボランティアに本物質を6時間/日で、5日間吸入ばく露し、週末はばく露を休止し、週明けに1日間再びばく露した後、強制運動後の平衡感覚を試験した結果、90-100ppmの濃度で反応時間の低下が、400ppmの高濃度で平衡感覚の低下がみられた(NITE 有害性評価書(2008)、ATSDR(2007))との報告があり、短期間暴露でも神経系への影響を示唆する知見と考えられた。本物質単独ばく露による長期影響の報告例はないが、潜在的にはキシレン(各異性体を含む混合物)(CAS No. 1330-20-7)と同様の影響を示すものと考えられ、「神経系」、及び「呼吸器系」への影響を懸念すべきと考えられた。

実験動物では雄ラットに本物質(蒸気と推定)を3ヶ月又は6ヶ月間吸入ばく露した試験において、区分2相当の100ppmの濃度(0.43mg/L/6時間)で、自発運動の減少、協調運動性の低下がみられ(NITE 有害性評価書(2008))、ヒトでの神経系影響を支持する所見と考えられた。以上より、本物質もキシレン(混合物)と同様に、区分1(神経系、呼吸器)に分類した。

## 誤えん有害性

製品：区分 1

【m-キシレン】炭化水素であり、動粘性率が 0.669mm<sup>2</sup>/s(25/15℃；粘性率=0.581mPa(25℃)、密度=0.8684(15℃)より算出(データの出典元：HSDB(Access on December 2014))のため、区分 1 とした。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)

製品：区分 2

【m-キシレン】甲殻類(オオミジンコ)の 48 時間 EC<sub>50</sub>=2.42mg/L(環境庁生態影響試験, 2000、環境省リスク評価第 10 巻, 2012)であることから、区分 2 とした。

水生環境有害性 長期(慢性)

製品：区分 3

【m-キシレン】慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり(BOD による分解度：100%(m-キシレン及び p-キシレン [m-キシレン(被験物質番号 K-38)にて試験実施]の微生物による分解度試験, 1998)、甲殻類(オオミジンコ)の 21 日間 NOEC=0.407mg/L(環境庁生態影響試験, 2000、NITE 初期リスク評価書, 2005、環境省リスク評価第 10 巻, 2012)であることから、区分 3 とする。

慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、魚類(ストライプドバス)の 96 時間 LC<sub>50</sub>=7.9(NITE 初期リスク評価書, 2005)であるものの、急速分解性があり(BOD による分解度：100%(m-キシレン及び p-キシレン [m-キシレン(被験物質番号 K-38)にて試験実施]の微生物による分解度試験, 1998)、生物蓄積性が低いと推定される(Log Pow=3.2(PHYSPROP Database, 2009))ことから、区分に該当しないとなる。

以上の結果を比較し、区分 3 とした。

### 残留性・分解性

【m-キシレン】データなし

### 生体蓄積性

【m-キシレン】データなし

### 土壤中の移動性

【m-キシレン】データなし

### オゾン層への有害性

【m-キシレン】モントリオール議定書の附属書に列記されていない

## 13. 廃棄上の注意

### 残余廃棄物

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、有害性を十分告知の上処理を委託する。

汚染容器及び包装 容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。  
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

#### 14. 輸送上の注意

##### ADR/RID(陸上)

国連番号	1866
品名(国連輸送名)	RESIN SOLUTION flammable
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	3
副次危険	-
容器等級	III
海洋汚染物質	-

##### IMDG(海上)

国連番号	1866
品名(国連輸送名)	RESIN SOLUTION flammable
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	3
副次危険	-
容器等級	III
海洋汚染物質	-

MARPOL73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質  
有害液体物質(Y 類物質)「キシレン」

##### IATA(航空)

国連番号	1866
品名(国連輸送名)	RESIN SOLUTION flammable
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	3
副次危険	-
容器等級	III
環境有害性	-

##### 国内規制

海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。
陸上規制情報	消防法、毒物及び劇物取締法の規定に従う。

##### その他(一般的)注意

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。  
重量物を上積みしない。

特別安全対策

危険物は当該危険物が転落し、又は危険物を収納した運搬容器が落下し、転倒もしくは破損しないように積載すること。

危険物又は危険物を収納した容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること。

危険物の運搬中、危険物が著しく漏れる等災害が発生するおそれがある場合には、災害を防止するための応急措置を講ずると共に、もよりの消防機関その他の関係機関に通報すること。

食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

移送時にイエローカードの保持が必要。

緊急時応急措置指針番号

128

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9)

「キシレン-対象となる範囲(重量%) $\geq$ 0.3」

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9)

「キシレン-対象となる範囲(重量%) $\geq$ 0.1」

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質(規則第 594 条の 2)

「m-キシレン-裾切値(重量%) : 1」(皮膚吸収性有害物質)(適用日 : 令和 6 年 4 月 1 日)

危険物・引火性の物

第二種有機溶剤等(有機溶剤中毒予防規則)「キシレン」

作業環境評価基準「キシレン(管理濃度 : 50ppm)」

化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)

第一種指定化学物質(管理番号 : 80)「キシレン」

毒物及び劇物取締法

非該当

労働基準法

疾病化学物質(法第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条別表第 1 の 2 第 4 号)「キシレン」

化審法

優先評価化学物質(法第 2 条第 5 項)「キシレン」

消防法

第 4 類 引火性液体 第二石油類 非水溶性液体

大気汚染防止法

有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質(中環審第 9 次答申(別表 1)の 43)「キシレン」

揮発性有機化合物(VOC)(法第 2 条第 4 項)「キシレン」

水質汚濁防止法

指定物質(政令第 3 条の 3 第 28 号)「キシレン」

海洋汚染防止法

有害液体物質(Y 類物質)(施行令別表第 1)「キシレン」

船舶安全法

引火性液体類(危規則第 2, 3 条危険物告示別表第 1)

航空法

引火性液体(施行規則第 194 条危険物告示別表第 1)

港則法

その他の危険物・引火性液体類(法第 21 条第 2 項、規則第 12 条、危険物の種類を定める告示別表)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

特別管理産業廃棄物(法第 2 条第 5 項、施行令第 2 条の 4)

## 16. その他の情報

参考文献

化学物質管理促進法 PRTR・MSDS 対象物質全データ	化学工業日報社
労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ	化学工業日報社
化学物質の危険・有害便覧	中央労働災害防止協会編
化学大辞典	共同出版
安衛法化学物質	化学工業日報社
産業中毒便覧(増補版)	医歯薬出版
化学物質安全性データブック	オーム社
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編)	三共出版
化学物質の危険・有害性便覧	労働省安全衛生部監修
GHS 分類結果データベース	nite(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)
GHS モデル MSDS 情報	中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター

責任の限定について

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、注意事項は通常の手配を対象としたものであって、特殊な手配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。