

## 1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive
- ・製品番号: 40502, 40507
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
- ・成分の利用/調合 接着剤
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・製造者/納入者:  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- ・その他の情報問い合わせ先:  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT

## 2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類



健康に危険

- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 感受性(呼吸器) 区分1        | H334 吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ |
| 発がん性 区分2            | H351 発がんのおそれの疑い                     |
| 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2 | H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ     |



- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 急性毒性(吸入) 区分4        | H332 吸入すると有害           |
| 皮膚腐食性/刺激性 区分2       | H315 皮膚刺激              |
| 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A  | H319 強い眼刺激             |
| 感受性(皮膚) 区分1         | H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ |
| 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3 | H335 呼吸器への刺激のおそれ       |

- ・ラベル要素

- ・GHS ラベル要素

本製品は GHS (化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

- ・危険図表



GHS07 GHS08

- ・表示語 危険

(2ページに続く)



印刷日: 2015.04.01

改訂日: 2015.04.01

商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

(1ページの続き)

・危険と定められた成分をラベル表示:

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate  
Polyether polyol / Proprietary  
methylenediphenyl diisocyanate  
Substituted amine / Proprietary

・危険文句

H332 吸入すると有害  
H315 皮膚刺激  
H319 強い眼刺激  
H334 吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ  
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
H351 発がんのおそれの疑い  
H335 呼吸器への刺激のおそれ  
H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

・注意文句

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
P284 呼吸用保護具を着用すること。  
P305+P351+P338 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。  
P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。  
P405 施錠して保管すること。  
P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

・その他の危険性

・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及び vPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント  
・PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）：情報なし  
・vPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）：情報なし

**3 組成・成分情報**

・化学的特性: 混合物

・説明:

混合物: 以下の成分からなる  
Weight percentages

・危険な含有成分:

101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate ⚠ 感作性(呼吸器) 区分1, H334; 発がん性 区分2, H351; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; ⚠ 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	30 - 40%
	Polyurethane prepolymer/ Proprietary ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	
	Alkylated glycerol / proprietary ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	13 - 30%

(3ページに続く)

商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

(2ページの続き)

	Polyurethane prepolymer / Proprietary ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	7 - 10%
	Hydroxy terminated poly(oxyalkylated)polyol / proprietary ⚠ 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	1.5 - 5%
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate ⚠ 感作性(呼吸器) 区分1, H334; 発がん性 区分2, H351; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2, H373; ⚠ 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	1.5 - 5%

#### 4 応急措置

- ・ 応急手当処置に関する説明
- ・ 一般情報:  
中毒症状は時間がかかり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低 4 8 時間は医師の監視のもとで過ごすこと
- ・ 吸い込んだ場合:  
外気を十分に送り込み、安全のため医師を呼ぶ  
意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する
- ・ 皮膚が触れた場合: 即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ
- ・ 眼に入った場合:  
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
- ・ 飲み込んだ場合: 状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・ 医師への指示事項:  
最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 追加的な関連情報は得られていません。  
何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

#### 5 火災時の措置

- ・ 消火剤
- ・ 適切な消火剤:  
CO<sub>2</sub>, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・ 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 消防士向けアドバイス
- ・ 特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

#### 6 漏出時の措置

- ・ 個人的予防措置、保護具及び応急処置法 必要ない
- ・ 環境関連予防措置: 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・ 封じ込め及び浄化のための方法及び材料:  
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する  
十分な換気を心がける
- ・ 他のセクションへの言及  
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照  
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

(4ページに続く)

商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

廃棄処分に関しては 13 項参照

(3ページの続き)

## 7 取扱い・保管上の注意

- ・取扱い方:
  - ・安全操作のための予防措置  
特別な措置は必要ない  
徹底的に塵を取る  
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける  
ほこりがたたないようにする
  - ・火災および爆発防止に関する注意事項: 特別な措置は必要ない
- ・混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- ・保管:
  - ・保管スペースおよび容器に関する要求事項: 特別な要求事項なし
  - ・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない
  - ・保管条件に関するその他の注意事項: 容器は密閉した状態に保つ
  - ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

## 8 暴露防止及び保護措置

- ・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7 項参照
- ・管理パラメーター

・作業場において限界値の監視を要する成分:

101-68-8 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

OEL 長期値: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもともになっている
- ・暴露管理
- ・人的保護装備:
  - ・一般防止措置および衛生措置:
    - 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
    - 汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ
    - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
    - 眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する
  - ・呼吸保護器具:
    - 短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装備を使用すること
  - ・手の保護:
    - テストをおこなっていないため、物質/調合剤/化合物を取り扱う際の手袋の材質として勧められるものはない
    - 浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない

(5ページに続く)



印刷日: 2015.04.01

改訂日: 2015.04.01

商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

(4ページの続き)

- ・手袋材  
適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない
- ・手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること
- ・眼の保護:



密閉式保護めがね

**9 物理的及び化学的性質**

・基本的な物理及び化学特性に関する情報	
・一般指示事項	
・外観	
形:	液体
色:	製品説明書どおり
・におい:	特徴的
・嗅覚閾値	決まっていない.
・pH-値:	情報なし
・状態の変化	
融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	208 °C
・引火点:	94 °C
・発火性(個体、気体):	決まっていない.
・発火温度:	520 °C
・分解温度:	決まっていない.
・自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない 使用の際に爆発性で発火しやすい水蒸気 / 空気混合体を形成する可能性あり
・爆発限界:	
下限:	0.4 Vol %
上限:	決まっていない.
・蒸気圧:	情報なし
・密度 約 20 °C:	1.117 g/cm <sup>3</sup>
・相対的密度	決まっていない.
・蒸気密度	情報なし
・気化速度	情報なし
・以下成分における消和性/との混和性	
水:	不溶性
・分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっていない.

(6ページに続く)

JP

商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

(5ページの続き)

・粘性:	
力学的:	情報なし
運動性:	情報なし
・溶剤含有量:	
有機溶剤:	0.0 %
・固形物含有量:	100.0 %
・他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

## 10 安定性及び反応性

- ・反応性
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

## 11 有害性情報

- ・毒性学的影響に関する情報
- ・急性毒性:

・分類上の LD/LC50 値:

101-68-8 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

□	LD50	2200 mg/kg (mouse)
---	------	--------------------

- ・初期刺激作用:
- ・皮膚において: 皮膚と粘膜を刺激
- ・眼において: 刺激作用
- ・感作作用:  
吸い込むことで感作作用がある場合あり  
皮膚接触によって感作作用の可能性あり
- ・毒性に関する補足注意事項:  
調査に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる  
毒性がある  
刺激的
- ・次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)  
発がん性 区分2

## 12 環境影響情報

- ・毒性
- ・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。

(7ページに続く)



商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

(6ページの続き)

- ・環境システムにおける作用:
- ・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項:  
水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある  
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
- ・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

### 13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

### 14 輸送上の注意

・ UN 番号	
・ ADR, ADN, IMDG, IATA	無効
・ 国連出荷正式名	
・ ADR, ADN, IMDG, IATA	無効
・ 輸送の危険性クラス	
・ ADR, ADN, IMDG, IATA	
・ 分類	無効
・ パッケージの分類	
・ ADR, IMDG, IATA	無効
・ 環境危険:	
・ 海の汚染物質:	いいえ
・ ユーザー用特別予防措置	情報なし
・ マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
・ UN "模範規制:	-

### 15 適用法令

- ・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
- ・ 化審法

・ 既存化学物質	
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
	4-118

(8ページに続く)

商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

(7ページの続き)

26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate	4-118
------------	--------------------------------	-------

・特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	旧第二種監視化学物質
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate	旧第二種監視化学物質

・優先評価化学物質

101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate

・白物質

内容成分はリストアップされていない

・既存化学物質安全性点検結果 ( 分解性・蓄積性 )

101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
----------	-------------------------------------

・既存化学物質安全性点検結果 ( 毒性 )

内容成分はリストアップされていない

・GHS ラベル要素

本製品は GHS ( 化学品の分類および表示に関する世界調和システム ) により分類及び表示されています。

・危険図表



GHS07 GHS08

・表示語 危険

・危険と定められた成分をラベル表示:

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate  
Polyether polyol / Proprietary  
methylenediphenyl diisocyanate  
Substituted amine / Proprietary

・危険文句

H332 吸入すると有害  
H315 皮膚刺激  
H319 強い眼刺激  
H334 吸入するとアレルギー、ぜん ( 喘 ) 息又は呼吸困難を起こすおそれ  
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
H351 発がんのおそれの疑い  
H335 呼吸器への刺激のおそれ  
H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

・注意文句

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
P284 呼吸用保護具を着用すること。  
P305+P351+P338 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。  
P321 特別な処置が必要である ( このラベルのを見よ ) 。  
P405 施錠して保管すること。  
P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の露出

(9ページに続く)



商品名: 40502, 40507 QUICK SET 50 Adhesive

(8ページの続き)

・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

## 16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・データシート作成部門: Environment protection department.

・問い合わせ先: Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

・縮約と二文字語:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

急性毒性(吸入) 区分4: Acute toxicity, Hazard Category 4

皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

感作性(呼吸器) 区分1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

感作性(皮膚) 区分1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

発がん性 区分2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

・\* 前の版からデータを変更