












1 化学物質等及び会社情報

- ・ 製品について
- ・ 商品名: 39537 シートメタル接着剤
- ・ 製品番号: 39537
- ・ 製造者/納入者:
SEM Products, Inc.
651 Michael Wylie Dr.
Charlotte, NC 28217
USA
(704)522-1006
- ・ その他の情報問い合わせ先: 24HR EMERGENCY CHEMTREC 800-424-9300

2 組成・成分情報

- ・ 化学的特性
- ・ 説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物
- ・ 危険な含有成分:

80-62-6	methyl methacrylate  Xi,  F; R 11-37/38-43	50-100%
9003-56-9	ACRYLONITRILE/BUTADIENE RESIN  Xi; R 36/37/38	10-25%
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate  Xi; R 36/38-43	2.5-10%
97-88-1	n-butyl methacrylate  Xi; R 10-36/37/38-43	2.5-10%
79-41-4	methacrylic acid  C; R 21/22-35	2.5%
7646-85-7	zinc chloride  C,  N; R 34-50/53	2.5%
52628-03-2	PHOSPHATE ESTER OF 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE  C; R 22-34-36/37/38-43	2.5%
56-23-5	carbon tetrachloride  T,  N; R 23/24/25-40-48/23-52/53-59	2.5%

3 危険有害性の要約

- ・ 危険について:



Xi 刺激的
F 発火しやすい
N 環境に悪い



- ・ 人と環境にとって特に危険なものに関する情報:
この製品は最新版「EUにおける調合に関する一般等級格付けガイドライン」による算出方法に基づいて分類しなければならない
- R 11 発火しやすい
- R 36/37/38 眼、呼吸器官および皮膚を刺激する
- R 43 皮膚接触により感作作用の可能性あり
- R 52/53 水生生物に毒性がある、水域で長期にわたり有害作用をおよぼす可能性あり

印刷日付: 2006.01.09

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39537 Weld Bond Adhesive

(1 ページの続き)

R 59 オゾン層にとって危険

分類システム:

分類は最新のEUの一覧表に沿っているが、専門書および企業の説明によって補足されている

4 応急措置

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

5 火災時の措置

適切な消火剤: CO₂、砂、消火剤、水は使用しない

安全上の理由から不適切な消火剤: 全開状態で放水

成分、その成分から生成する燃焼物あるいは発生するガスによって起きる危険:

加熱もしくは火災の際に有毒ガスが発生する

特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

6 漏出時の措置

人間関連の予防措置:

呼吸保護装備を着用
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない

環境保護措置:

製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
下水処理施設、坑道、および地下室への侵入を防ぐ
河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する

洗浄・回収方法:

液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収する
十分な換気を心がける
水もしくは液体洗剤で洗い流さない

7 取扱い・保管上の注意

取り扱い方:

安全な取り扱い方のための注意事項:

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
エアゾールの発生を防ぐ

火災および爆発防止に関する注意事項:

発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす
呼吸保護装置を用意しておく

保管:

保管スペースおよび容器に関する要求事項: 涼しい場所に保管する

(3 ページに続く)

印刷日付: 2006.01.09

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39537 Weld Bond Adhesive

(2ページの続き)

- ・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
よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

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

- ・作業場において限界値の監視を要する成分:

56-23-5 carbon tetrachloride

OEL 31 mg/m³, 5 ppm

- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもたれている

- ・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、酸素ポンベ付き呼吸保護装置を使用すること

- ・手の保護:



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

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

- ・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

- ・一般指示事項

形:

液状

色:

製品説明書どおり

におい:

特徴的

(4ページに続く)

印刷日付: 2006.01.09

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39537 Weld Bond Adhesive

(3 ページの続き)

・状態の変化 融点/融解範囲: 沸点/沸点範囲:	決まっていない 101°C
・引火点:	14°C
・発火温度:	430.0°C
・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。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
・爆発限界: 下限: 上限:	2.1 Vol % 12.5 Vol %
・蒸気圧約 20°C:	47.0 hPa
・密度約 20°C:	0.990 g/cm ³
・以下成分における消和性/との混和性 水:	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
・溶剤含有量: 有機溶剤:	0.0 %
・固形物含有量:	100.0 %

10 安定性及び反応性

- ・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
- ・危険な反応 危険な反応は起きていない
- ・危険な分解プロダクト: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

・急性毒性:

・分類上の LD/LC50 値:		
80-62-6 methyl methacrylate		
口	LD50	7872 mg/kg (rat)
7646-85-7 zinc chloride		
口	LD50	350 mg/kg (rat)
56-23-5 carbon tetrachloride		
口	LD50	2350 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	5070 mg/kg (rat)

・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: 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:

調合に関する EU 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

(5 ページに続く)

印刷日付: 2006.01.09

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39537 Weld Bond Adhesive

刺激的

(4ページの続き)

12 環境影響情報

- 生態毒性作用:
- 注: 魚類にたいして毒性がある
- 一般注意事項:
 - 一般に水の危険要因ではない
 - 水生生物にとり毒性がある

13 廃棄上の注意

- プロダクト:
- 勸告: 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:
- 勸告: 関係当局の規則に従って処分する

14 輸送上の注意

- 陸上輸送 ADR (道路における危険物輸送に関する欧州協定)/RID (危険物輸送に関する国際規定) および GGVS (道路における危険物規定)/GGVE (鉄道における危険物規定) (越境・国内):



- ADR/RID-GGVS/E 分類: 3 可燃性液体成分
- UN 番号: 1133
- パッケージの分類: II
- 危険物ラベル: 3
- 貨物の表示: 1133 ADHESIVES, special provision 640D

- 海上輸送 IMDG/(国際海上危険貨物運送規定)/GGV See (危険貨物規定、海上):



- IMDG/GGV SEE 分類: 3
- UN 番号: 1133
- Label: 3
- パッケージの分類: II
- EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: F-E,S-E
- 海の汚染物質: いいえ


(6ページに続く)

印刷日付: 2006.01.09

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39537 Weld Bond Adhesive

(5 ページの続き)

・船舶の正式名称:	ADHESIVES
・航空輸送 ICAO-TI (国際民間航空機構-技術検査) および IATA (国際航空運送協会)-DGR:	
	
・ICAO/IATA 分類:	3
・UN/ID 番号:	1133
・Label	3
・パッケージグループ:	II
・船舶の正式名称:	ADHESIVES

15 適用法令

・ Existing and New Chemical Substance List

80-62-6	methyl methacrylate
9003-56-9	ACRYLONITRILE/BUTADIENE RESIN
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate
97-88-1	n-butyl methacrylate
79-41-4	methacrylic acid
7646-85-7	zinc chloride
120-56-9	TRIETHYLENEGLYCOL DIBENZOATE
27138-31-4	BENZOIC ACID ESTER
52628-03-2	PHOSPHATE ESTER OF 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE
56-23-5	carbon tetrachloride
1333-86-4	Carbon black

・ EU ガイドラインによる目印:

このプロダクトは EU ガイドライン/危険成分規定に基づき分類され、表示されている

・ 製品のイニシャルおよび危険表示:

Xi 刺激的
F 発火しやすい
N 環境に悪い

・ 危険と定められた成分をラベル表示:

methyl methacrylate
2-hydroxyethyl methacrylate
n-butyl methacrylate
PHOSPHATE ESTER OF 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

・ R (リスク) 率:

11 発火しやすい
36/37/38 眼、呼吸器官および皮膚を刺激する
43 皮膚接触により感作作用の可能性あり
52/53 水生生物に毒性がある、水域で長期にわたり有害作用をおよぼす可能性あり
59 オゾン層にとって危険

(7 ページに続く)

印刷日付: 2006.01.09

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39537 Weld Bond Adhesive

(6ページの続き)

・S(安全)率:

- 2 子供の手の届かない所に保管
- 24/25 眼に入ったり、皮膚につかないようにする
- 29/56 下水施設に流さない、成分と容器は特殊廃棄物処分場に持ち込む
- 37/39 作業中は適切な保護手袋と保護メガネ/顔カバーをつける
- 46 飲み込んだ場合には、すぐに医者からの指示を受け、パッケージもしくはラベルを見せる
- 59 メーカー/納入業者から再利用/リサイクルについての情報を得る

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: Mr. George Wallace