

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	アルテコ 3500 (主剤)
会社名	株式会社 アルテコ
住所	滋賀県湖南市岩根 136-87
担当部門	品質管理部
電話番号	0748-75-3901
FAX 番号	0748-75-1804
E-mail	hinkan@alteco.co.jp

2. 危険有害性の要約

【GHS 分類】

健康に対する有害性

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 2A
皮膚感作性	区分 1
生殖細胞変異原性	区分 2

環境に対する有害性

水生環境有害性 (急性)	区分 2
水生環境有害性 (長期間)	区分 2

上記で記載がない危険有害性は、区分外、分類対象外、分類できない

【GHS ラベル要素】

絵表示又はシンボル

感嘆符、健康有害性、環境



注意喚起語

警告

危険有害性情報

皮膚刺激、アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ、強い眼刺激、遺伝性疾患のおそれの疑い、長期継続的影響により水生生物に毒性
保護手袋(ポリエチレン製)/保護眼鏡/保護面/保護衣を着用すること。
粉塵/煙などの吸入を避けること。
火災の際は粉末消火薬剤等を使用すること。皮膚刺激または発疹が生じた場合、医師の診断を受けること。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸し易い姿勢で休息させること。
取扱い後は手を洗うこと。
施錠して保管すること。
その他パッケージ記載の注意書きをよく読み、理解するまで取り扱わないこと。

注意書き

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別

: 混合物

化学名

: エポキシ樹脂系 2 液型接着剤

成分	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	含有量 %
① 4-4' イソプロピリデンジフェノールと 1-クロロ-2,3-エポキシプロパン重縮合物(ビスフェノール A 型エポキシ樹脂) (労安法該当)	25068-38-6	(7)-1283	10~20
② シリカ (PRTR 法、労安法、毒劇法に該当しない)	非公開	非公開	1~10
③ 特殊エポキシ樹脂 (PRTR 法、労安法、毒劇法に該当しない)	非公開	非公開	40 以下
④ 充填材 (PRTR 法、労安法、毒劇法に該当しない)	非公開	非公開	20 以下
⑤ 反応性希釈剤 (PRTR 法、労安法、毒劇法に該当しない)	非公開	非公開	20 以下

4. 応急処置

吸入した場合

: 硬化剤との混合物の蒸気を含め、温度上昇時に生じる蒸気を吸入して、かゆみなどの異常が生じた場合は、すみやかに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合	: 付着物をふき取り、中性石けんでよく洗う。かゆみや炎症などの症状が出た場合は、すみやかに医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 多量の水でよく洗う。痛みなどの異常がある場合は、ただちに眼科医の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: 安静にして医師の診断を受けること。医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。
5. 火災時の措置	
消火剤	: 粉末、二酸化炭素(ABC型)
特定の消火方法	: 付近の着火源を断ち、保護具を着用して消火する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際には保護具を着用し、風上から消火作業を行う。
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項	: 漏出した場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。暴露防止の為、保護具を着用して作業を行い、蒸気の吸入や皮膚への接触を防止する。
環境に対する注意事項	: 流出した商品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
除去方法	: 少量の場合は、吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸収させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。 : 多量の場合は、土砂等の不燃物で囲って流出を防止し、漏出した物をすくい取り、空容器に回収し、密閉する。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	: 局所排気装置等を設け、通気の良い場所で作業する。保護眼鏡、防毒マスク、不浸透性手袋等の保護具を着用する。直接手で取り扱うような作業方法は絶対に避ける。取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
注意事項	: 局所排気装置の設置、設備の密閉化又は、全体換気を適正に行う事が望ましい。
保管	
適切な保管条件	: 容器を密閉し、直射日光の当たらない 5~35℃の乾燥した場所で保管する。その他、消防法、労働安全衛生法等の法令に定める事に従う。
8. 暴露防止及び保護措置	
設備対策	: 混合、注入、塗布、接着工程などの作業場には、局所排気装置(加熱工程の蒸気発散源には、ブース式又は囲い式フード)を設置する。
管理濃度	: 設定されていない。
許容濃度	: 設定されていない。
保護具	
呼吸器の保護具	: 防毒マスク
手の保護具	: ゴム手袋など不浸透性の手袋を着用する。
眼の保護具	: 側板付き普通メガネ、ゴーグル型メガネなどを必ず着用する。 皮膚及び身体の保護具: 長靴、前掛け、保護衣
9. 物理的及び化学的性質	
物理的状态	
形状	: ペースト状
色	: 暗緑色不透明
臭い	: エポキシ臭
比重	: 1.29~1.33(25℃)
引火点	: 208℃以上(クリーブランド開放式)
溶解度(水)	: 水に不溶
10. 安定性及び反応性	
安定性	: 通常の実験においては安定。但し、高温・高湿な場所での取扱い・保管は避ける。
反応性	: 硬化剤との混合時に、急激な重合発熱反応をおこす可能性がある。
危険有害な分解生成物	: データ無し
11. 有害性情報	
急性毒性(経口)	: 分類できない (NITE データより)
急性毒性(経皮)	: 分類できない (NITE データより)
皮膚腐食性/皮膚刺激性	: 区分2 (NITE データより)
眼に対する重篤な損傷眼/刺激性	: 区分2A (NITE データより)
皮膚感作性	: 区分1 (NITE データより)

生殖細胞変異原性 : 区分2 (NITE データより)

12. 環境影響情報

水生環境有害性(急性) : 区分2 (NITE データより)
 水生環境有害性(長期間) : 区分2 (NITE データより)
 オゾン層への有害生 : 分類できない (NITE データより)

13. 廃棄上の注意

- ① 都道府県条例等に基づき焼却するか、又は、産業廃棄物として許可を受けた処理業者に委託する。
使用済みのウエス等も同様である。
- ② 硬化剤と混合し、硬化させた物は、廃プラスチック類として許可を受けた処理業者に委託する。
- ③ 空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去しておく。

14. 輸送上の注意

注意事項 : 容器漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷の無いように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。引火性液体に関する一般的な注意事項に従うこと。火気厳禁とする。

国内規則

陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法に定められている運送方法に従う。
 海上輸送 : 船舶安全法に定められている運送方法に従う。
 航空輸送 : 航空法に定められている運送方法に従う。
 国連分類 : クラス9 環境有害性物質
 国連番号 : 3077 包装等級III

15. 適用法令

消防法

指定可燃物 合成樹脂類

労働安全衛生法

労働省通達(基発 182 号、H8 年 3 月 29 日)による変異原性が認められた既存化学物質
 ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂
 変異原化学物質(通達による指導物質)
 ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

労働基準法

労災認定物質 ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

化学物質管理促進法(PRTR 法)

該当しない

海洋汚染防止法

有害液体物質 X 類物質 ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

化審法

優先評価化学物質 ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

16. その他の情報

日本接着剤工業会自主規制 JAIA 001005 F☆☆☆☆
 JAIA 402982 4VOC 基準適合

引用文献

- ・ 接着剤の製品安全データシート作成の手引き (日本接着剤工業会)
- ・ 化学物質による健康障害を防止する為の手引き (日本化学工業協会)
- ・ 製品安全データシートの作成指針(改訂版) (日本規格協会)
- ・ 製品評価技術基盤機構(NITE)GHS 分類結果データベース(平成 25 年度版、利用者判断)

その他記載事項について

- ・ 記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。又、記載事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。
- ・ 全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定して下さいようお願いいたします。
- ・ この情報は新しい知見及び試験、法令の改正などにより改正される事が有ります。
- ・ 以前に取得された本製品の安全データシートをお持ちの場合は、すみやかに破棄してください。