

作成日 : 2015/12/11
改訂日 : 2018/04/03

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	アルテコ F30(硬化剤)
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/皮膚刺激性	区分1
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分1
特定標的臓器毒性(単回暴露)	区分2(中枢神経系、呼吸器系、血液、心臓、腎)
特定標的臓器毒性(反復暴露)	区分2(中枢神経系、呼吸器、心臓)

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

腐食性、健康有害性



注意喚起語

危険

危険有害性情報

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷、中枢神経系、呼吸器系、血液、心臓、腎の障害のおそれ、長期にわたる又は反復ばく露による中枢神経系、呼吸器系、心臓の障害のおそれ

注意書き

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。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別
化学名: 混合物
: 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 変性ポリチオール (PRTR 法、労安法、毒劇法に該当しない)	非公開	非公開	70 以上
② エチレングリコール (労安法該当)	107-21-1	(2)-230	1~10
③ シリカ (PRTR 法、労安法、毒劇法に該当しない)	非公開	非公開	10~20
④ 酢酸 (労安法該当)	64-19-7	(2)-688	1~5

4. 応急処置

吸入した場合

: 主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 °C 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原には、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 : 日本産業衛生学会(2006年度版) 未設定
 ACGIH(2006年度版) TLV-TWA 100mg/m³ (エチレングリコール)
 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 : グリース状
 色 : 淡黄色
 臭い : 刺激臭
 比重 : 1.19~1.21 (25 °C)
 引火点 : 250 °C以上(クリーブランド開放式)
 溶解度(水) : 難溶解
10. 安定性及び反応性
 安定性 : 通常の手扱いにおいては安定。 但し、高温・高湿な場所での取扱い・保管は避ける。
 反応性 : 主剤との混合時に、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) : 区分外 (NITE データより)
 急性毒性(経皮) : 区分外 (NITE データより)
 皮膚腐食性/皮膚刺激性 : 区分1 (NITE データより)
 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 : 区分1 (NITE データより)
 特定標的臓器毒性(単回暴露) : 区分2(中枢神経系、呼吸器、血液、心臓、腎) (NITE データより)
 特定標的臓器毒性(反復暴露) : 区分2(中枢神経系、呼吸器、心臓) (NITE データより)
12. 環境影響情報
 水生環境有害性(急性) : 分類できない (NITE データより)
 水生環境有害性(長期間) : 分類できない (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 主剤と混合し、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 (航空機の場合のみ)

国連番号 : 3334 包装等級Ⅲ (航空機の場合のみ)

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

第 57 条の 1 (施行令第 18 条) 名称等を表示すべき危険物及び有害物

エチレングリコール

酢酸

第 57 条の 2 (施行令第 18 条の 2) 名称等を通知すべき危険物及び有害物

エチレングリコール

酢酸

労働基準局長通達(基発第 477 号、S51 年 6 月 23 日)

エポキシ樹脂の硬化剤による健康障害の防止について

化学物質管理促進法 (PRTR 法)

該当しない

海洋汚染防止法

有害液体物資 Y 類 (エチレングリコール)

16. その他の情報

日本接着剤工業会自主規制 JAIA 001013 F☆☆☆☆

JAIA 402994 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。