

製 品 安 全 デ ー タ シ ー ト

AD-20(R) 1/3

会 社 名 : ファイバーダイン 株式会社

住 所 : 千葉県君津市戸崎 2773-4

TEL 0438-40-4175 FAX 0438-40-4176

作成日 2005/06/01

【製品名（化学名、商品名など）】 タックダイン AD-20 主剤

【物質の特定】

単一製品・混合物 : 混合物
化 学 名 : 2液型エポキシ樹脂 主剤
成分 及び 含有量 : ビスフェノールA型エポキシ樹脂（液状）その他
化 審 法 番 号 : 7-1283
C A S 番 号 : 25068-38-6

【危険有害性の分類】

分類の名称 : その他の有害物質
危 険 性 : 可燃性液体(危険物第四類第三石油類)
有 害 性 : 吸入したり皮膚に触れたりすると、中毒やかぶれを起こすことがある。
環 境 影 響 : 漏洩、廃棄などの際は、環境に影響を与える恐れがあるため、取り扱いには注意する。

【応 急 措 置】

目に入った場合 : 直ちに多量の水で15分以上洗う。まぶたの、裏まで十分に洗う。
速やかに眼科医の診察を受ける。
皮膚に付着した場合 : ガーゼ等の布でよく拭き取り、石鹼または皮膚用の洗剤でよく洗い落とし、
湿疹や炎症の兆候が見られる場合、直ちに医師の診断を受ける。
蒸気または発生ガス : 通気のよい場所へ移して静かに休養させ、頭痛、嘔吐等の自覚症状
を吸入した場合 : があるならば、直ちに医師の治療を受ける。
飲み込んだ場合 : 多量の水と共に吐き出させる。自発的に嘔吐できる場合は、さらに
水を与えて吐かせる。ただし、無理にはかせようとしてはならない。
患者の意識がない場合は、何も与えてはならないし、吐かせようと
してもいけない。いずれの場合にも、直ちに医師の治療を受ける。

【火災時の措置】

消 化 方 法 : 初期の火災には、粉末、炭酸ガス消火器や乾燥砂を用いる。
大規模火災の際には、泡消化剤等を用いて空気を遮断することが有効である。
消 化 器 : 一般油消火用（粉末、泡、炭素ガス）乾燥砂。

【漏出時の措置】

- ・ 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。
 - ・ 少量の場合には、乾燥砂、ウエス等に吸着させて、密閉できる容器に回収し残りは拭き取る。
 - ・ 大量の場合には、盛り土等で囲い流失を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
 - ・ 河川等へ排出されないように注意する。
-

【取扱い及び保管上の注意】

取扱い : 火気厳禁
取り扱いは、換気の良い場所で行う。
直接人体に触れないよう、不浸透性の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避ける。
作業終了後は、手洗い、うがいを十分に行う。
スプレーミストや蒸気が発生する作業の場合は、局所排気装置を設置するか
または、状況に応じて防塵・防毒・送基マスク等を着用する。
衣服等に付着した場合には、着替える。
保 管 : 通気性の良い所に保管する。火気厳禁。直射日光、高温、高湿を避ける。

【暴露防止措置】

管 理 温 度 : 設定されていない

許 容 濃 度 : 設定されていない。

設 備 対 象 : 局所排気装置、洗顔、手洗い場の設置

保 護 具 : 保護眼鏡 : 側板付き普通眼鏡型、ゴーグル

保 護 衣 : 長袖の衣服を着用し、必要に応じ合成樹脂または、
ゴム製の前掛け、腕カバーを用いる。

保護手袋 : ゴム手袋等、液を通さない物を着用する。

【物理／化学的性質】

外 観 : 白色液状

臭 気 : 有り

比 重 : 1.7 (20℃)

水溶解度 : 難溶

【危険性情報】

引 火 点 : 160℃

安 定 性 : 通常の状態では安定

反 応 性 : 強酸化剤、強ルイス酸、強無機酸、強無機塩基、有機塩基と激しく反応する。
セットの硬化剤と、反応する。

危険有害な分解生成物

: 熱分解等により、アルデヒド、酸、有機物等が発生する。

【有害性情報】

局所効果 : ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂 皮膚 ウサギ 弱い刺激性
目 ウサギ 弱い刺激性

感 作 性 : ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂 あり
厚生労働省指針に定める措置をとる必要がある。

急性毒性 : ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂 LD50 : 11,400mg/kg (ラット)

変異原生 : ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂 厚生労働省通の有害性調査の結果、所定の基準を超える
変異原性が認められており、健康障害を生ずる可能性がある。
厚生労働省指針に定める措置をとる必要がある。

発 癌 性 : IARCによる発がん性のリスクの総合評価は、グループ3（ヒトへの発がん性がある
と分類できない化学品）である。

【環境影響情報】

漏洩、廃棄などの際は、環境に影響を与える恐れがあるため、取り扱いには注意する。
特に、製品や、洗浄液が地面、河川、排水溝に直接流れないように対処すること。

【廃棄上の注意】

廃棄物の処理及び清掃に関する法律ならびに都道府県条令等に基づく
焼却処理か、許可を受けた処理業者に委託する。容器やウエス等も同様に扱う。

【輸送上の注意】

火気厳禁、天地無用
容器にキズを付けぬよう、丁寧に扱う。
それぞれの該当法律に定められる、運送方法に従う。

国連分類 : 該当しない

国連番号 : なし

【主な摘用法令】

消 防 法 : 危険物第四類第三石油類
海洋汚染防止法 : B類物質
労働基準法 : 労働災害認定物質
労働安全衛生法 : 変異原性科学物質
特定化学物質の環境への排出の把握及び管理の促進に関する法律・施工令
特定化学物質の性状及び取り扱いに関する情報提供の方法を定める省令
: P R T R物質情報
第1種指定化学物質 (No.3 O ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂 含有)

【そ の 他】

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには十分に注意をしてください。
また、各項目は、通常の取り扱いを対象にしたものであり、特殊な取り扱いをする場合は用途・用法及び状況に適した安全策を実施の上、取り扱いには充分注意をお願いします。
すべての化学製品には、未知の危険性・有害性が有り得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。
ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。

製 品 安 全 デ ー タ シ ー ト

AD-20 (H) 1/3

会 社 名 : ファイバーダイン 株式会社
住 所 : 千葉県君津市戸崎 2773-4
TEL 0438-40-4175 FAX 0438-40-4176

作成日 2005/06/01

【製品名 (化学名、商品名など)】 タックダイン AD-20 硬化剤

【物質の特定】

単一製品・混合物 : 混合物
化 学 名 : 2液型エポキシ樹脂 硬化剤
成分 及び 含有量 : 1. 変性脂肪族ポリアミン 2. メタキシリレジアミン
化 審 法 番 号 : 1. 3-333 2. 3-308
C A S 番 号 : 1. 原料メーカーから開示を受けていない 2. 1477-55-0

【危険有害性の分類】

分類の名称 : 腐食性物質
危 険 性 : 可燃性液体(危険物第四類第四石油類)
有 害 性 : 吸入したり皮膚に触れたりすると、中毒やかぶれを起こすことがある。
環 境 影 響 : 漏洩、廃棄などの際は、環境に影響を与える恐れがあるため、取り扱いには注意する。

【応 急 措 置】

目に入った場合 : 直ちに多量の水で15分以上洗う。まぶたの、裏まで十分に洗う。
速やかに眼科医の診察を受ける。
皮膚に付着した場合 : ガーゼ等の布でよく拭き取り、石鹼または皮膚用の洗剤でよく洗い落とし、
湿疹や炎症の兆候が見られる場合、直ちに医師の診断を受ける。
蒸気または発生ガス : 通気のよい場所へ移して静かに休養させ、頭痛、嘔吐等の自覚症状
を吸入した場合 : があるならば、直ちに医師の治療を受ける。
飲み込んだ場合 : 多量の水と共に吐き出させる。自発的に嘔吐できる場合は、さらに
水を与えて吐かせる。ただし、無理にはかせようとしてはならない。
患者の意識がない場合は、何も与えてはならないし、吐かせようと
してもいけない。いずれの場合にも、直ちに医師の治療を受ける。

【火災時の措置】

消 化 方 法 : 初期の火災には、粉末、炭酸ガス消火器や乾燥砂を用いる。
大規模火災の際には、泡消化剤等を用いて空気を遮断することが有効である。
消 化 器 : 一般油消火用(粉末、泡、炭素ガス) 乾燥砂。

【漏出時の措置】

- ・ 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。
 - ・ 少量の場合には、乾燥砂、ウエス等に吸着させて、密閉できる容器に回収し残りは拭き取る。
 - ・ 大量の場合には、盛り土等で囲い流失を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
 - ・ 河川等へ排出されないように注意する。
-

【取扱い及び保管上の注意】

取扱い : 火気厳禁
取り扱いは、換気の良い場所で行う。
直接人体に触れないよう、不浸透性の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避ける。
作業終了後は、手洗い、うがいを十分に行う。
スプレーミストや蒸気が発生する作業の場合は、局所排気装置を設置するか
または、状況に応じて防塵・防毒・送基マスク等を着用する。
衣服等に付着した場合には、着替える。
保 管 : 通気性の良い所に保管する。火気厳禁。直射日光、高温、高湿を避ける。

【暴露防止措置】

管 理 温 度 : 設定されていない

許 容 濃 度 : 設定されていない。

設 備 対 象 : 局所排気装置、洗顔、手洗い場の設置

保 護 具 : 保護眼鏡 : 側板付き普通眼鏡型、ゴーグル

保 護 衣 : 長袖の衣服を着用し、必要に応じ合成樹脂または、
ゴム製の前掛け、腕カバーを用いる。

保護手袋 : ゴム手袋等、液を通さない物を着用する。

【物理／化学的性質】

外 観 : 淡黄色液状

臭 気 : 有り

比 重 : 1.1

水溶解度 : 難溶

【危険性情報】

引 火 点 : 204℃

安 定 性 : 通常の状態では安定

反 応 性 : 強酸、エポキシ化合物と反応する。

セットの主剤と、反応する。

危険有害な分解生成物

: 熱分解等により、アミン、有機物等が発生する。

【有害性情報】

刺 激 性 : 皮膚や目に炎症を起こす恐れがある。

感 作 性 : 人により感作性皮膚炎を生じることがある。

人によってはアレルギー反応を引き起こす恐れがある。

急性毒性 : no data

【環境影響情報】

現漏洩、廃棄などの際は、環境に影響を与える恐れがあるため、取り扱いには注意する。

特に、製品や、洗浄液が地面、河川、排水溝に直接流れないように対処すること。

【廃棄上の注意】

廃棄物の処理及び清掃に関する法律ならびに都道府県条令等に基づく

焼却処理か、許可を受けた処理業者に委託する。容器やウエス等も同様に扱う。

【輸送上の注意】

火気厳禁、天地無用

容器にキズを付けぬよう、丁寧に扱う

それぞれの該当法律に定められる、運送方法に従う。

国連分類 : クラス8 (腐食性物質)

国連番号 : 2735

【主な適用法令】

消 防 法 : 危険物第四類第四石油類 危険等級Ⅲ

労働安全衛生法 : マーキリルゾアミン 57条の2「通知対象物質」

特定化学物質の環境への排出の把握及び管理の促進に関する法律・施工令

特定化学物質の性状及び取り扱いに関する情報提供の方法を定める省令

: P R T R物質情報

該当せず

輸出貿易管理令 : 別表1の14の2項 戦略物質 (シ/エチルヒポリアミン)

【そ の 他】

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには十分に注意をしてください。
また、各項目は、通常の取り扱いを対象にしたものであり、特殊な取り扱いをする場合は用途・用法
及び状況に適した安全策を実施の上、取り扱いには充分注意をお願いします。
すべての化学製品には、未知の危険性・有害性が有り得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。
ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。
