

製品安全データシート

1. 製品名及び会社情報

製品名 : ヴァンテック接着剤No. 70
 会社名 : 株式会社ヴァンテック
 住所 : 東京都目黒区大橋1丁目6番3号(〒153-8512)
 担当部門 : 千葉工場 塩ビ管製造部 技術グループ
 住所 : 千葉県市原市潤井戸2082番地(〒290-0171)
 電話番号 : 0436-74-1927
 FAX番号 : 0436-75-4692
 緊急連絡先 : 上記担当部門
 整理番号 : P1-202-7

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名 : 塩化ビニル・酢酸ビニル共重合樹脂系接着剤

成分	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	含有量
シクロヘキサノン	108-94-1	(3)-2376	2.5 ~ 3.5 %
テトラヒドロフラン	109-99-9	(5)-53	2.5 ~ 3.5 %
メチルエチルケトン	78-93-3	(2)-542	5 ~ 15 %
塩ビ酢ビ共重合樹脂	9003-22-9	(6)-76	2.0 ~ 3.0 %

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 : 溶剤の蒸気を大量に吸入するとめまい、頭痛を起こす恐れがある。

有害性 : 溶剤の蒸気を大量に吸入するとめまい、頭痛を起こす恐れがある。

物理的及び化学的危険性 : 引火しやすい液体。溶剤の蒸気と空気が混合して爆発性混合物を形成しやすい。

分類の名称(分類は日本方式) : 引火性液体、急性毒性物質

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気のところへ移動し、安静にする。

頭痛等の異常があれば、直ちに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 付着物を拭き取り、水と石鹼でよく洗浄する。

目に入った場合 : 直ちに清浄な水で15分以上、まぶたの裏側を含めて洗眼した後、医師の診断を受ける。

コンタクトレンズ使用者は、できる限りコンタクトレンズを外して洗眼する。

飲み込んだ場合 : 直ちに水で口の中を洗浄し、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 : 泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス消火剤、ハロゲン化物

消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。

延焼の恐れのないように、周囲の設備などに散水して周辺を冷却する。

消火活動は可能な限り風上から行い、状況によっては呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 大量に漏出した場合、漏出した場所の周辺にはロープを張り、人の立ち入りを禁止する。

- 環境に対する注意事項：付近の着火源を取り除き、消火機材を準備し、漏出した接着剤の流出を土砂、土のうなどで防止する。
漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
- 除去方法：少量の場合は、紙や布で拭き取り、大量の場合は、火花の出ないシャベルなどで密閉できる容器にすくい取り、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

7. 取扱い及び保管上の注意

【取扱い】

- 技術的対策：火気厳禁。電気機材は防爆構造にするほか静電気、スパークなどによる着火源を生じないようにする。
吸入・接触のおそれがあるときは適切な保護具を使用する。
- 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ことが望ましい。
- 安全取扱い注意事項：暴露防止のため、保護具を着用して作業を行う。蒸気の吸入、皮膚への接触を避ける。

【保管】

- 適切な保管条件：適切な換気のある乾燥した冷暗所に密栓して保管する。
その他、消防法、労働安全衛生法等の法令に定めることに従う。

8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策：蒸気を吸入しないように、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ことが望ましい。

管理濃度・許容濃度

	管理濃度		許容濃度
	日本産業衛生学会(2000年)		ACGIH(2000年)
シクロヘキサノン	25 ppm	25 ppm	25 ppm
テトラヒドロフラン	200 ppm	200 ppm	200 ppm
メチルエチルケトン	200 ppm	200 ppm	200 ppm

【保護具】呼吸器の保護具：有機ガス用防毒マスク

- 手の保護具：不浸透性保護手袋
目の保護具：有機溶剤対応型ゴーグル
皮膚及び身体の保護具：長袖作業衣

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态：粘ちょう液体 色：無色透明
比重：0.89～0.99
引火点：-17
発火点：300 以上

10. 安定性及び反応性

- 安定性：通常の条件では安定。
危険な反応：現在のところ知見なし。
危険有害な分解生成物：現在のところ知見なし。

11. 有害性情報

- 急性毒性：含有成分のラット経口LD50値は次のとおり
シクロヘキサノン 1535mg/kg
テトラヒドロフラン 2816mg/kg
メチルエチルケトン 2737mg/kg
- 局所効果：含有する有機溶剤は、目に対して刺激性がある。
皮膚に対しても繰り返し接触すると、皮膚の脱脂作用がある。

1 2 . 環境影響情報

現在のところ知見なし。

1 3 . 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
 汚染容器・包装 : 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

1 4 . 輸送上の注意

注意事項 : 取り扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
 容器漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行うこと。火気厳禁。
 陸上輸送: 消防法、労働安全衛生法等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 3 (引火性液体)

国連番号: 1 1 3 3 (接着剤 (引火性液体を含有するもの))

1 5 . 適用法令

労働安全衛生法 : 法第 57 条の 2 通知対象物 (シクロヘキサノン、テトラヒドロフラン、
 メチルエチルケトン)
 有機溶剤中毒予防規則第 1 条第 1 項第 4 号 (第 2 種有機溶剤)
 (シクロヘキサノン、テトラヒドロフラン、
 メチルエチルケトン)
 施行令第 1 8 条名称等を表示すべき有害物 (シクロヘキサノン、
 テトラヒドロフラン、メチルエチルケトン)
 消防法 : 危険物第 4 類第 1 石油類 (危険等級)
 化学物質管理促進法 (P R T R 法): 該当せず
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず (接着剤)

1 6 . その他の情報

参考文献

- 1) 国際化学物質安全性カード
- 2) 有機溶剤作業主任者テキスト
- 3) 製品安全データシート指針 (日本化学工業会)
- 4) 化学物質等の危険有害性等表示制度 (労働基準調査会)
- 5) 化学物質安全性情報の提供について (食品薬品安全センター)
- 6) 化学物質の危険・有害便覧 (中央労働災害防止協会)

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いたしておりますが、記載のデータや評価に関しては、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。また、記載事項は通常の手続きを前提としたものでありますので、特別な取り扱いをする等の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り扱い願います。