

作成日: 2010年10月26日
改訂日: 2010年10月26日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 :クッション専用接着剤 くつつくぞ
会社名 :セメダイン株式会社
住所 :東京都品川区東五反田4-5-9
担当部署 :品質保証部
電話 :03-3442-1166
FAX :03-3442-1380
緊急連絡先電話 :03-3442-1166
製品番号(MSDS NO) :GJ1958-1

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体:区分 3

健康に対する有害性

急性毒性経口:区分 4

急性毒性経皮:区分 4

急性毒性吸入:区分 4

皮膚腐食性/刺激性:区分 3

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:区分 2

呼吸器感作性:区分 1

皮膚感作性:区分 1

特定標的臓器毒性(反復暴露):区分 1



注意喚起語:危険

危険有害性情報

引火性液体および蒸気

飲み込むと有害

皮膚に接触すると有害

吸入すると有害

軽度の皮膚刺激

重篤な眼への刺激

吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ

アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ

長期または反復暴露により臓器の障害

物理的及び化学的危険性

燃えやすい液体である。蒸気が滞留すると爆発の恐れがある。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 :混合物質

化学的特定名 :反応性特殊ポリマー系接着剤

成分名	含有量(%)	CAS No.	化審法番号
反応性特殊ポリマー	70-80	非公開/未登録	非公開/未登録
メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	3.9	101-68-8	(4)-118
シリカ	1-5	非公開/未登録	非公開/未登録
パラフィン	10-20	非公開/未登録	非公開/未登録

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート, シリカ

化管法「指定化学物質」該当成分

メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート

4. 応急措置

一般的な措置

気分が悪い時は、医師の診断/手当を受ける。

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。

呼吸症状が出た場合は、医師に連絡する。

皮膚に付着した場合

皮膚(または毛)にかかった場合:直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ捨て流水/シャワーで洗う。

多量の水と石鹸で洗う。

直ちに医師に連絡する。

皮膚刺激または発疹が生じた場合:医師の診断/手当てを受ける。

目に入った場合

水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し洗浄を続ける。

眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受ける。

飲み込んだ場合

口をすすぐ。

気分が悪い時は、医師に連絡する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

火災の場合は泡、粉末、炭酸ガスを使用する。

消火を行う者の保護

防火服/防災服/耐火服を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

皮膚に触れたり眼に入らないように、不浸透性手袋などの保護具を着用する。

二次災害の防止策

漏出物を回収する。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者の暴露防止)

粉じん/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。

熱/火花/裸火/高温などの着火源から遠ざける。 - 禁煙。

容器を接地する/アースをとる。

静電気放電に対する予防措置を講ずる。

安全取扱い注意事項

屋外または換気の良い場所でのみ使用する。

保護手袋/保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

保護眼鏡/保護衣を着用する。

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

換気の良いところで保管する。涼しい所に置く。

直射日光を避け容器を密閉し5から35 で保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

日本産衛学会(1993) 0.05mg/m³

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

ACGIH(1985) TWA: 0.005ppm (呼吸感作)

有害物ばく露作業報告対象物質(厚労省)

メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート

保護具

呼吸器の保護具

換気が十分でない場合は、呼吸用保護具を着用する。

手の保護具

保護手袋を着用する。

目の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗う。

この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしてはならない。

汚染された作業衣を作業場から出してはならない。

汚染した衣類を再使用する場合は洗濯する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

形状 :ペースト状

色 :淡白色半透明

pH :知見なし

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

融点/凝固点 :知見なし

分解温度 :知見なし

引火点 :57

自然発火温度 :知見なし

爆発特性 :知見なし

蒸気圧 :知見なし

蒸気密度 :知見なし

比重/密度 :1.02 g/cm³

粘度 :100 Pas(23)

n-オクタノール/水分配係数 :知見なし

10. 安定性及び反応性

安定性

常温、常圧で安定

混触危険物質

活性水素化合物、酸化剤

11. 有害性情報

物理的、化学的および毒性学的特性に関係した症状

急性毒性

吸入毒性成分データ

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

rat LC50 =0.369mg-dust/L/4hr (ACGIH (7th 2001))

労働基準法 疾病化学物質

メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート

局所効果

眼に対する重篤な損傷・刺激性

眼損傷性/刺激性成分データ

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

ラビット 100 µg; MILD

感作性

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート) ID246(2006), 産衛学会勧告 (2005) et al

皮膚感作性

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート) ID246(2006), CICAD 27 (2000)

生殖細胞変異原性

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート) 既存-136(1991)

発がん性

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

IARC-Gr.3; ヒトに対する発がん性については分類できない。

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

EPA-CBD; ヒト発がん性を決定できない(1996)

短期暴露による即時影響、長期暴露による遅延/慢性影響

特定標的臓器毒性(反復暴露区分1)

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート) 呼吸器

12. 環境影響情報

環境有害性

水生毒性

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

藻類 EC50 = 1.5 mg/L/72hr

水溶解度

(メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート)

反応する (ICSC, 1999)

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄する。

廃棄物の処理及び清掃に関する法律の分類では、産業廃棄物の廃油と廃プラスチック類の混合物で、その処理については認可を受けた専門の処理業者に委託する。使い切った後の容器は、接着剤が乾燥固化していれば、産業廃棄物の金属くずと廃プラスチック類の混合物になる。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号 :1133

クラス :3

容器等級 :III

品名(国連輸送名) :接着剤

指針番号 :128

海洋汚染防止法

有害液体物質(Y類):メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート

輸送の特定の安全対策及び条件

容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、破損がないように取扱い、荷崩れの防止を確実に行う。

消防法、船舶安全法などの法令の定めるところに従う

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

危険物・引火性の物 (30 C ≤ 引火点 < 65 C)

名称通知危険/有害物(第57条の2、令第18条の2別表9):

シリカ; メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート

化学物質管理促進(PRTR)法

第1種指定化学物質:

メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート

消防法

第4類 引火性液体第2石油類非水溶性液体 危険等級 III

船舶安全法

引火性液体類

航空法

引火性液体

16. その他の情報

参考文献

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 16th edit. UN

2008 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)

2009 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/monoeval/grlist.html>

JIS Z 7250 (2005年)「化学物質等安全データシート」

原材料/製品メーカーMSDS

責任の限定について

ここに記載されたデータは最新の知識および経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。