

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

安全データシート(SDS)

1 化学品及び会社情報

製品の名称	: エポキシパテスティック 60g
製品の品番	: TR-ST-60
推奨用途、特長	: 金属、コンクリート、タイル、石材、木材への穴埋め・肉盛り・造形作業に。
会社名	: トラスコ中山株式会社
住所	: 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号
担当部門	: PB品質保証課
発行連絡先	: お客様相談室宛
電話	: 0120-509-849
FAX	: 0120-509-839

2 危険有害性の要約 化学物質としての情報

GHS分類

急性毒性(経口)	: 分類できない	
急性毒性(経皮)	: 分類できない	
急性毒性(吸入:ガス)	: 区分に該当しない	
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類できない	
急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	: 分類できない	
皮膚腐食性/刺激性	: 区分2	【2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール】
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分2	【2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール】
呼吸器感作性又は皮膚感作性		
・呼吸器感作性	: 分類できない	
・皮膚感作性	: 区分1	【ビスフェノールA型エポキシ樹脂】
生殖細胞変異原性	: 分類できない	
発がん性	: 分類できない	
生殖毒性	: 分類できない	
・(授乳に対するまたは授乳を介した影響)	: 分類できない	
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 分類できない	
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 分類できない	
吸引性呼吸器有害性	: 区分に該当しない	
水生環境有害性(急性)	: 区分2	【ビスフェノールA型エポキシ樹脂】
水生環境長期間有害性	: 区分2	【ビスフェノールA型エポキシ樹脂】
オゾン層への有害性	: 分類できない	

記載のないものは区分外、分類対象外または分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

: 警告

危険有害性情報 コード(H)

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

- H 315 : 皮膚刺激
H 317 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H 319 : 強い眼刺激
H 411 : 長期継続的影響によって水生生物に毒性

【安全対策】

コード(P)

- P 261 : 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
P 264 : 取扱後はよく手を洗うこと。
P 272 : 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P 273 : 環境への放出を避けること。
P 280 : 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【救急処置】

コード(P)

- P 302+352 : 皮膚に付着した場合: 多量の水／石鹼で洗うこと。
P 305+351 : 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P 312 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。
P 332+313 : 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察／手当てを受けること。
P 333+313 : 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察／手当てを受けること。
P 337+313 : 眼の刺激が続く場合: 医師の診察／手当てを受けること。
P 362+364 : 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
P 391 : 漏出物を回収すること。
P :

【廃棄】

コード(P)

- P 501 : 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物

成分及び含有量(wt%)

物質名	化学式又は構造式	CAS No.	含有量(wt%)
ビスフェノールA型エポキシ樹脂	(C15H16O2.C3H5ClO)x	25068-38-6	18~23
ポリチオール	非公開	非公開	非公開
鉱物質充填剤	非公開	非公開	非公開
硫酸バリウム	BaO4S	7727-43-7	10~20
酸化アルミニウム	Al2O3	1344-28-1	10~20
2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール	C15H27N3O	90-72-2	1~5
結晶質シリカ(石英)	O2Si	14808-60-7	~1
二酸化チタン	O2Ti	13463-67-7	~1
添加剤	非公開	非公開	非公開
			~

4 応急措置

吸入した場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

: 多量の水と石鹼で洗うこと。

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

: 皮膚刺激または発疹生じた場合は、医師の診断 / 手当を受けること。

目に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
: 目に刺激が続く場合は、医師の診断/手当を受けること。

飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。
: 無理に吐かせないこと。
: 気分が悪い時は医師に連絡すること。

5 火災時の措置

消火剤 : 粉末消火器
: 泡消火器
: 炭酸ガス消火器
: 砂
: 水

特有の消火方法 : 適切な保護具を着用する。防護服を着用していない人を作業場から遠ざける。
: 可燃性のものを周囲から素早く取り除く。
: 爆発のリスクを最小限にする為、霧状の水を使用して容器を冷却する。

消火を行う者の保護

: 適切な保護具(耐熱性着衣等)を着用する。
: 可燃性のものを周囲からすばやく取り除くこと。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

: 作業の際には、保護手袋、前掛け等を着用し、皮膚に付着しないようにする。

環境に対する注意事項

: 河川等に廃棄しないように注意する。

除去方法

: ウェスなどで拭き取る。
: 付着物、廃棄物等は、焼却処分する。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 皮膚、粘膜又は着衣に着けないこと、適切な保護具を着用すること。
: 取扱い後には手、よく洗うこと。

注意事項

: 密閉された場所における作業には十分な局所排気装置を付ける。

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

: 適切な保護具をつけて作業する。

安全取扱い注意事項

保管

適切な保管条件 :

: 容器の蓋を密閉状態にし、直射日光の当たらない冷暗所に置く。

: 火気、熱源から遠ざけて保管する。

安全な容器包装材料

: 密閉容器

8 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 取扱場所は給排気が充分にとれる設備とすること。

管理濃度

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会	許容濃度(ACGIH)
二酸化チタン	未設定	2 mg/m ³ (総粉塵), 1.5 mg/m ³ (吸入性粉塵)	10 mg/m ³
結晶質シリカ(石英)	$E = 3.0 / (1.19Q + 1)$ E: 管理濃度 (mg/m ³) Q: 当該粉じんの遊離けい酸含有率 (%)	0.03 mg/m ³ (吸入性粉塵)	0.025 mg/m ³ (呼吸性画分)
硫酸バリウム	未設定	未設定	5 mg/m ³

保護具

呼吸器用の保護具

: 換気条件が悪ければ保護マスク

手の保護具 : 薄手のゴム手袋

目の保護具 : 保護メガネ

皮膚及び身体の保護具

: 長袖の着衣など

適切な衛生対策: 取扱場所の近くに手洗い、洗眼設備等を設け、その位置を明示する。

9 物理的及び化学的性質

形状 : 粘土状

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

色	: グレー
臭い	: メルカプタン臭
臭いの閾値	: データなし
pH	: 該当しない
融点(°C)	: データなし
凝固点(°C)	: データなし
沸点・初留点及び沸騰範囲(°C)	: データなし
引火点(°C)	: データなし
蒸発速度	: データなし
燃焼性(気体・固体)	あり
燃焼又は爆発範囲	
下限	: データなし
上限	: データなし
蒸気圧(KPa)	: データなし
蒸気密度	: データなし
比重(相対密度)	: 1.6~1.19
溶解度	: 水に対して不溶, ケトン系、芳香族溶剤に一部可溶
n-オクタノール/水分配係数	: 該当しない
自然発火温度	: データなし
分解温度	: 該当しない
粘度(粘性率)	: データなし

10 安定性及び反応性

反応性	: 混合せず、常温・常圧、密閉状態であれば安定
化学的安定性	: 空気中の酸素、二酸化炭素及び湿気により、徐々に劣化し硬くなる。
危険有害反応可能性	
避けるべき条件	: 高温、多湿、火花及び直火、混触禁止物質
混触危険物質	: 強塩基、強酸、酸化剤、エポキシ樹脂硬化剤、重合開始剤
危険有害な分解生成物	
	: 燃焼すると有害ガス(二酸化炭素、一酸化炭素)が発生する。 硫化水素、アンモニア、窒素酸化物(NOx) 水蒸気と反応し、硝酸を生成する

11 有害性情報

化学物質としての情報	
急性毒性	
(経口)	: 既知成分に基づく計算により、ATEmixは 4390 mg/kg であり、これは 2000 mg/kg を超えるため、該当する区分はない。しかし、毒性が未知の成分が0.1%以上含有されているため、最終的に区分の分類はできないものとした。
(経皮)	: 既知成分に基づく計算により、ATEmix は 2980 mg/kg であり、これは 2000 mg/kg を超えるため、区分に該当しない。ただし、毒性が未知の成分が 0.1%以上含有されているため、最終的に区分を分類できないものとした。
(吸入:ガス)	: GHS定義による気体ではない。
(吸入:蒸気)	: 既知成分はすべて区分に該当しない。しかし、毒性が未知の成分が 0.1%以上含有されているため、最終的に区分を分類できないものとした。
(吸入:粉塵、ミスト)	: 既知成分はすべて区分に該当しない。しかし、毒性が未知の成分が 0.1%以上含有されているため、

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

最終的に区分を分類できないものとした。

皮膚腐食性・刺激性

: 区分1物質の含有量が1.0%以上かつ5.0%以下であることから、本品は区分2に該当する。
【2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール】

眼に対する重篤な損傷・刺激性

: 区分1物質の含有量が1.0%以上かつ3.0%以下であることから、本品は区分2に該当する。
【2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール】

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作: データ不足のため分類できない。

皮膚感作性: 区分1物質の含有量が1%以上であるため、区分1に該当する。

【ビスフェノールA型エポキシ樹脂】

生殖細胞変異原:

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しない。

発がん性

: 本製品に含有されている結晶質シリカについては、粉じんの吸入ばく露により発がんリスクが増加することについて十分な証拠があり、含有量が0.1%以上の場合は区分1に分類されます。しかしながら、本製品は粘土状であり、通常の使用状態では粉じんの発生および吸入ばく露は想定されないため、本製品としては発がん性に関する分類は適用されないものと判断しました。

生殖毒性

: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しない。

(授乳に対するまたは授乳を介した影響)

: データ不足のため分類できない。

特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露

: 本製品は、呼吸器刺激性(区分3)に該当する物質(鉍物質充填剤および酸化アルミニウム)を合計20%以上含有しています。しかしながら、本製品は粘土状の物性を有しており、通常の使用条件下では粉じんの発生および吸入曝露が生じる可能性が極めて低いと評価されています。そのため、製品全体としては呼吸器刺激性(区分3)の分類は適用されないものと判断されます。

特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露

: 本製品は、呼吸器系毒性に該当する物質(硫酸バリウム、酸化アルミニウム、結晶質シリカ等)を合計で10%以上含有しています(区分1:呼吸器系)。しかしながら、本製品は粘土状の物性を有しており、通常の使用条件下では粉じんの発生および吸入による曝露の可能性は極めて低いと評価されています。したがって、製品全体としてはGHSに基づく呼吸器系有害性(区分1)の適用は妥当ではないものと判断されます。

吸引性呼吸器有害性

: 本製品は粘土状であり、動粘度が20.5 mm²/s以上であるため、区分に該当しません。

12 環境影響情報

生態毒性 : データなし

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

残留性・分解性 : データなし
 生体蓄積性 : データなし
 土壌中の蓄積性 : データなし
 水生環境有害性(急性)

:

区分1の物質は「含有量 × 毒性乗率」が25以下であるものの、「毒性乗率 × 10 × 区分1の含有量」+「区分2の物質の含有量」が25以上となるため、区分2に該当。

【ビスフェノールA型エポキシ樹脂】

水生環境長期間有害性

:

区分1の物質は「含有量 × 毒性乗率」が25以下であるものの、「毒性乗率 × 10 × 区分1の含有量」+「区分2の物質の含有量」が25以上となるため、区分2に該当。

【ビスフェノールA型エポキシ樹脂】

オゾン層への有害性

: データ不足のため分類できない。

13 廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法

: 都道府県知事の許可を受けた廃棄物業者に正規の方法にて委託し、処分する。

汚染容器・包装の廃棄方法

: 空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14 輸送上の注意

国内規制

陸上輸送 : 法令の基準に従い積載、運送を行う。

海上輸送 : 船舶安全法の定めるところに従うこと。

航空輸送 : 航空法の定めるところに従うこと。

国際規制

国連番号 : 3077

品名(国連輸送名)

: (環境有害物質(固体))

国連分類 : 9

容器等級 : III

海洋汚染物質

: 該当

MARPOL 73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送液体物質

: 非該当

15 適用法令

【労働安全衛生法】

法57条(名称等を表示すべき有害物)

: 規則別表第2の169, 規則別表第2の2238, 規則別表第2の1379, 規則別表第2の623, 規則別表第2の578

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

【4, 4' -イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物 (液状のものに限る。), 硫酸バリウム, 2, 4, 6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール, 酸化チタン(IV), 結晶質シリカ】

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)

: 規則別表第2の169, 規則別表第2の2238, 規則別表第2の1379, 規則別表第2の623, 規則別表第2の578

【【4, 4' -イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物 (液状のものに限る。), 硫酸バリウム, 2, 4, 6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール, 酸化チタン(IV), 結晶質シリカ】

粉じん障害防止規則 : 非該当

じん肺法施行規則 : 非該当

【化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律】

(2011.04.01改正化審法 第2条)

: 7-1279, 7-1283,

【4, 4' -イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物 (別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂) (液状のものに限る。)]

【化学物質管理促進法 (PRTR法)】

: 非該当

【毒物及び劇物取締法】 : 非該当

【消防法】 : 指定可燃物

【高圧ガス保安法】 : 非該当

【大気汚染防止法】 : 非該当

【水質汚濁防止法】 : 政令第3条の3第44号

【アルミニウム及びその化合物】

【水道法】 : 1-89, 1-23

【硫酸バリウム, 酸化アルミニウム】

【土壌汚染対策法】 : 非該当

【海洋汚染防止法】 : 7-1279, 7-1283, 1-558

【ポリ[2-(クロロメチル)オキシラン-alt-4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール], 酸化チタン】

【廃棄物処理法】 : 非該当

【輸出貿易管理令】

別表第一貨物

輸出令項番 : 非該当

貨物等省令項番 : 非該当

第16項の1 : 該当

第16項の2 : 非該当

該当類 : 第35類

HSコード : 3506.91

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

別表第二貨物

: 非該当

【各種国際条約】

ストックホルム条約

(POPs条約)

: 非該当

ロッテルダム条約

(PIC条約)

: 非該当

モントリオール議定書

非該当

:

バーゼル条約

: 該当

【ビスフェノールA型エポキシ樹脂 20%, 2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール 2%】

CWC条約

: 非該当

化学兵器禁止条約

: 非該当

シップリサイクル条約

: 非該当

米国:有害物質規制法(TSCA)

: 一部の物質は未登録である。

カナダ:国内物質リスト(DSL)

: 一部の物質は未登録である。

カナダ:非国内物質リスト(NDSL)

: 一部の物質は未登録である。

EU:欧州既存商業化学物質リスト(EINECS)

: 不明

EU:欧州新規届出化学物質リスト(ELINCS)

: 不明

EU:REACH規則(REACH)

SVHC認可候補物質(Candidate List)

: お問合せください。

制限物質(Annex XVII)

: お問合せください。

EU:もはやポリマーとされない物質リスト(NLP)

: 不明

中国:現有化学物質名録(IECSC)

: 不明

韓国:既存化学物質リスト(ECL)

: 不明

フィリピン:化学品及び化学物質リスト(PICCS)

: 不明

台湾:既存化学物質提報作業指引(ECN)

: 不明

		製品名	エポキシパテスティック 60g
作成改訂日	2025/7/31	会社名	トラスコ中山株式会社

16 その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の見取り図を対象にしたものですので、特別な見取り図をする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。