



A GSW Industrials Company

## 安全データシート

# EP-200/EP-400 エポキシパテ エポキシパテスティック

## 1節 - 製品および会社情報

### 製品名

RectorSeal EP-200/400/EP-200(W)

### 品番

97600, 97601, 97602, 97606, 97620, 97621

### 化学族

有機物/非有機物

### 用途

多用途のエポキシパテ

### 製造社名

RectorSeal LLC  
2601 Spenwick Drive  
Houston, Texas 77055 USA

有効日 2022年3月8日  
国内規制有効日 2024年4月1日  
作成日 2023年8月22日

### 販売会社

会社名：株式会社ユニテック  
住所：大阪市西区立売堀3-5-12  
電話 06-6535-7730  
FAX 06-6535-7740

### 緊急連絡電話番号

Chemtrec 24時間  
(800)424-9300 米国内から  
(703) 527-3887 米国外から

### 技術サービス電話番号

(800) 231-3345 または(713) 263-8001

## 2節 - 有害情報

### 2.1 成分または混合物の分類

#### GHS-US分類

皮膚刺激性 2  
眼刺激性 2  
皮膚感作性 1  
発がん性 1A

H315  
H319  
H317  
H350

含有する石英は、粉塵の吸入曝露によりがんの発症リスクが増加するのは十分な証拠があるため区分1Aに分類されるが、本製品は粘土状であり、ラベルに記載の正しい使用方法で使えば、石英が大気中に粉塵として放出されず、使用者に呼吸器有害性をもたらすことはない。硬化後の製品を除去する必要がある場合は、使用者に適切な呼吸保護具を使用するよう警告すること。

有害性情報の全文:

6節を参照のこと

### 2.2 ラベル要素

#### GHS-USラベル

有害性の絵表示(GHS-US)



注意喚起語

危険性有害情報 (GHS-US)

危険！

H315 - 皮膚の炎症を起こす  
H317 - 皮膚がアレルギー反応を起こす可能性がある  
H319 - 重篤な眼の炎症を起こす可能性がある  
H350 - がんを発症するかもしれない  
H412 - 水生生物に有害で、長期的な影響を及ぼす  
EUH205 - エポキシ成分を含む。アレルギー反応が起きるかもしれない

R50679-0322

# EP-200/EP-400 エポキシパテ

## エポキシパテスティック

注意喚起文 (GHS-US) :

- P201 - 専用の取扱指示書を入手すること
- P202 - 安全遵守事項を読み、理解するまで使用しないこと
- P261 - Aほこり、煙、気体、噴霧されたもの、蒸気気体を吸わないようにすること
- P264 - 使用後は、は触れた部分を完全に洗うこと
- P272 - 決して汚れた作業着を作業場から持ち出さないこと
- P280 - 保護手袋、保護服、保護メガネ、保護顔マスクを付けること
- P302+P352 - 皮膚に付いたら、十分な水と石鹸で洗うこと
- P305+P351+P338 - 眼に入ったら、数分間、水で注意深く洗い流すこと。コンタクトレンズをしているなら、はずしたほうが洗いやすい。すすぎ続けること。
- P308+P313 - 曝露さいたら、医師の指示を仰ぐこと
- P321 - 特別処置については、本書の 4.1 節を参照のこと
- P332+P313 - 皮膚の炎症が起きたら、医師に見せること
- P333+P313 - 皮膚の炎症や発疹が生じたら、医師に見せること
- P337+P313 - 眼の炎症が続くなら、医師に見せること
- P362+P364 - 汚れた服を脱ぎ、再度着用する前に洗うこと
- P363 - 再度着用する前に、汚れた服を洗うこと
- P405 - 鍵を閉めて保管すること
- P501 - 地域、地方、国、国際基準に従って、商品や容器を適切なゴミ処理施設へ捨てること

### 2.3. その他の有害情報

分類に関わるその他の有害情報はなし：通常条件下では無し

### 2.4. 未詳の急性毒性 (GHS US)

データ無し

## 3節: 組成/成分情報

### 3.1 物質

準拠しない

### 3.2. 混合物

名称	製品識別	%	GHS-US分類
滑石	(CAS No) 14807-96-6, (EC No) 238-877-9	39.954 - 66.59	分類なし
2,2-ビス[4-(2,3-エポキシプロキシ)フェニル]プロパン、ポリマー	(CAS No) 25085-99-8, (EC No) 607-537-5	10 - 30	皮膚刺激性2, H315; 眼刺激性. 2A, H319; 皮膚感作性. 1, H317
GMP-800	(CAS No) Trade Secret	10 - 30	分類なし
ドロマイト	(CAS No) 16389-88-1, (EC No) 240-440-2	3.3295 - 6.659	分類なし
炭酸マグネシウム	(CAS No) 546-93-0, (EC No) 208-915-9	0.6659 - 3.3295	分類なし
石英	(CAS No) 14808-60-7, (EC No) 238-878-4	0.6659 - 3.3295	急性毒性 4 (経口), H302; 発がん性 1A, H350
2,4,6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェニル	(CAS No) 90-72-2, (EC No) 202-013-9	> 1.5675	急性毒性 4 (Oral), H302; S発がん性 2, H315
電子材料グレード樹脂	(CAS No) 28064-14-4, (EC No) 608-164-0	1 - 5	分類なし
酸化鉄 (III)	(CAS No) 1309-37-1, (EC No) 215-168-2	1 - 5	分類なし
白色エポキシ	(CAS No) 025085-99-8, (EC No) 691-646-8	< 1	分類なし
DMP-30		< 0.0825	分類なし
カーボンブラック	(CAS No) 1333-86-4, (EC No) 215-609-9	< 0.0389702	発がん性. 2, H351
ケイ素	(CAS No) 7440-21-3, (EC No) 231-130-8	< 0.0186	分類なし
クロム	(CAS No) 7440-47-3, (EC No) 231-157-5	< 0.0124	分類なし
マンガン	(CAS No) 7439-96-5, (EC No) 231-869-6	< 0.01178	分類なし

実際の含有割合は社外秘。

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 4節: 応急措置

### 4.1. 応急措置

一般的な応急措置	:	意識がない場合、決して口から何も入れないこと。気分が良くない時は、病院に行くこと（可能なら、ラベルを見せること）。
吸い込んだ後の応急措置	:	患者に新鮮な空気を吸わせること。患者を休憩させること
皮膚に付いた後の応急措置	:	汚れた服を脱ぎ、製品が付いた皮膚を刺激の弱い石鹸と水で洗い、その後、温かいお湯ですすぐこと
眼に付いた後の応急措置	:	すぐに十分な水ですすぐこと。痛みがある場合やまばたきや眼の赤みが続く場合は、病院に行くこと
飲み込んだ後の応急措置	:	口をゆすぐこと。吐かせてはいけない。救急病院に行くこと

### 4.2. 急性、遅延性の最も重要な症状や影響

症状/損傷	:	気分が良くないなら、病院に行くこと
吸い込んだ後の症状/損傷	:	吸い込むと、がんになる恐れがある
皮膚に付いた後の症状/損傷	:	少し炎症が起きる恐れ可能性がある
眼に付いた後の症状/損傷	:	少し目に眼に炎症が起きる可能性がある
飲み込んだ後の症状/損傷	:	飲み込み、気道に入った場合は、有害な可能性がある

### 4.3. 緊急に医療や特別治療が必要な場合の兆候

追加情報は無し

## 5節: 火災時の措置

### 5.1. 消火媒体

適切な消火媒体	:	泡沫。乾燥粉体。二酸化炭素。放水。砂。
不適切な消火媒体	:	激しく放水してはいけない

### 5.2. 物質または混合物から生じる特別な有害情報

追加情報は無し

### 5.3. 消防士への助言

保護指示	:	曝露した容器を冷却するために水か霧を噴霧する。薬品火災消火の場合は、用心すること。防火用水が入らないようにすること。
消火活動中	:	適切な保護服、呼吸保護器を付けずに火災現場に入ってはいけない。

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 6節: 偶発的放出時の措置

### 6.1.1. 緊急救急隊員でない方へ

- 保護具 : 安全メガネ、手袋  
緊急対応 : 不要な人々を避難させる

### 6.1.2. 緊急救急隊員へ

- 保護具 : 適切な保護具が付いた清掃服を身に着ける  
緊急対応 : 換気する

### 6.2. 環境への注意事項

上下水道に入らないように防ぐ。上下水道に液体が入った場合は、関連機関に連絡する

### 6.3. 汚染と洗浄方法と使用具

- 汚染に対して : 使用前なら、容器に入れておく  
洗浄方法 : 地面の場合、適切な容器にすくって入れる。ほこりの発生を最小限に抑える。  
他の製品とは離して保管する。

### 6.4. その他の節の参照事項

8節の曝露防止/個人保護を参照すること

## 7節: 取扱いおよび保管

### 7.1. 安全に取扱うための注意事項

- 安全な取扱いのための注意事項 : 飲食前、喫煙前、作業場を離れる前に中性石鹼と水で手や製品が触れた場所を洗う。作業場の換気を良くし、蒸気が発生しないようにする。専用の取扱説明書を入手し、安全警告を読み、理解しないかぎり製品を取り扱ってはいけない。
- 衛生を保つための方法 : 本製品を使用中は飲食、喫煙禁止。使用后、製品が触れた部分を完全に洗う。汚れた服は、再度着る前に洗う。飲食前、喫煙前、作業場を離れる前に中性石鹼と水で手や製品が触れた場所を洗う。製品使用後は、必ず手を洗う。汚れた服は他の服と分ける。作業服と私服を分ける。作業服と私服を分けて洗濯する。

### 7.2. 不適合品を含み、安全に保管できる条件

ラベル指示に従う

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 8節: 曝露防止/個人保護

### 8.1. 防止要素

2,2-ビス-[4-(2,3-エポキシプロキシ)フェニル]プロパン、ポリマー (25085-99-8)		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	DNEL	<
カーボンブラック(1333-86-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (カーボンブラック; USA; 時間荷重平均曝露限界 8時間; TLV - 推奨値; 吸引性成分)
酸化鉄(III) (1309-37-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (酸化鉄(Fe2O3); USA; 時間荷重平均曝露限界 8時間; TLV - 推奨値; 呼吸性成分)
マンガン (7439-96-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup> (マンガン元素; USA; 時間荷重平均曝露限界 8時間; TLV - 推奨値; 吸引性成分)
クロム (7440-47-3)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup> (マンガン元素; USA; 時間荷重平均曝露限界 8時間; TLV - 推奨値; 吸引性成分)
滑石(14807-96-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (滑石(石綿繊維を含まず); USA; 時間荷重平均曝露限界 8時間; TLV - 推奨値; 呼吸性成分)。アスベストと1%以下の結晶性シリカを含まない特別案件に対する値である; 滑石(石綿繊維を含む); 0.1 繊維/cm <sup>3</sup> ; USA; 時間荷重平均曝露限界 8時間; TLV - 推奨値; 吸入性繊維: 長さ5µm未満、長短比3:1以上、400~450倍率(4mm物体)の位相差顕微鏡を用いたメンブランフィルター法により定量
USA OSHA	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
ドロマイト(16389-88-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (微粒子(溶けない、またはあまり溶けない)(NOS); USA; 時間荷重平均曝露限界 8時間; TLV - 推奨値; 呼吸性成分)
炭酸マグネシウム(546-93-0)		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
石英(クォーツ) (14808-60-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.025 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. 曝露防止

適切な技術的管理  
個人保護具

- : 局地的な排気換気、ベントフード。作業場の換気を良くすること
- : 手袋、安全メガネ、いかなる不要な曝露も避けること



保護服の材質  
手の保護  
眼の保護  
皮膚と体の保護  
呼吸器の保護  
環境曝露管理  
使用者曝露管理  
その他の情報

- : 十分な耐性があること:
- : 保護手袋を着用する
- : 薬品用メガネまたは安全メガネ
- : 適切な保護服を着用する
- : 適切なマスクを着用する
- : 環境に排出しない
- : 妊娠中、育児中は製品に触れないこと
- : 製品使用中は、飲食、喫煙禁止

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 9節: 物理的および化学的性質

### 9.1. 基本的な物理的および化学的特徴

物理的状态	:	固体
外観	:	円柱状のパテスティック
色	:	灰色
臭い	:	舌や鼻を刺激する
臭気閾値	:	データ無し
pH	:	データ無し
相対蒸発率 (ブチルアセテート=1)	:	データ無し
融解点	:	データ無し
氷点	:	データ無し
沸点	:	> 100 °C
引火点	:	> 100 °C
自動発火温度	:	データ無し
分解温度	:	データ無し
引火性(固体、気体)	:	データ無し
蒸気圧	:	データ無し
20 °Cでの相対蒸気密度	:	データ無し
相対密度	:	1.7
水溶性	:	データ無し
Log Pow	:	データ無し
Log Kow	:	データ無し
動粘度	:	データ無し
絶対粘度	:	データ無し
爆発性	:	データ無し
酸化性	:	データ無し
爆発限界	:	データ無し

### 9.2. その他の情報

VOC含有量	:	< 1 %
--------	---	-------

## 10節: 安定性および反応性

### 10.1. 反応性

情報無し

### 10.2. 薬品安定性証

証明されていない

### 10.3. 有害反応が起きる可能性

証明されていない

### 10.4. 避けるべき条件

直射日光。過剰な高温や低温

### 10.5. 不適合な物質

強酸、強塩基

### 10.6. 有害な分解生成物

毒煙、一酸化炭素、二酸化炭素

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 11節: 毒性情報

### 11.1. 毒性情報

急性毒性 : 分類無し

#### GMP-800 (社外秘)

LD50 経口ラット 2.6 g/kg

LD50 皮膚ラビット > 10.2 g/kg

#### 2,2-ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン、ポリマー (25085-99-8)

LD50 oral rat > 5000 mg/kg (ラット)

LD50 dermal rabbit 20000 mg/kg (ラビット)

#### 電子材料グレード樹脂 (28064-14-4)

LD50 経口ラット 4000 mg/kg

#### 2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール(90-72-2)

LD50 経口ラット 1200 mg/kg (ラット; OECD 401またはそれに類似する環境; 文献研究; 2169 mg/kg 体重; ラット; 実験値)

LD50 皮膚ラット > 2000 mg/kg (ラット; 文献研究; その他; >1 ml/kg; ラット; 実験値)

#### カーボンブラック (1333-86-4)

LD50 経口ラット > 8000 mg/kg (ラット; OECD 401またはそれに類似する環境; 実験値)

LD50 皮膚ラビット > 3000 mg/kg (ラビット)

#### 酸化鉄 (III) (1309-37-1)

LD50 経口ラット > 5000 mg/kg (ラット; 文献研究)

#### マンガン (7439-96-5)

LD50 経口ラット 9000 mg/kg (ラット)

#### 結晶性シリコン (7440-21-3)

LD50 経口ラット > 3160 mg/kg (ラット; OECD 401; 急性経口毒性; 実験値; >5000 mg/kg 体重; ラット; 証拠の価値)

LD50 皮膚ラビット > 5000 mg/kg 体重 (ラビット; 証拠の価値)

#### 石英 (クォーツ) (14808-60-7)

LD50 経口ラット 500 mg/kg

皮膚腐食/皮膚炎症 : 皮膚炎症を起こす  
重篤な眼の損傷/炎症 呼吸器または皮膚の感作性 : 眼にひどい炎症が起きる  
皮膚にアレルギー反応が出るかもしれない  
生殖細胞変異原性 : 分類無し  
発がん性 : がんになるかもしれない

#### カーボンブラック(1333-86-4)

IARCグループ 2B

#### 酸化鉄(1309-37-1)

IARCグループ 3

#### クロム(7440-47-3)

IARCグループ 3

#### 滑石(14807-96-6)

IARCグループ 3

#### 石英 (クォーツ) (14808-60-7)

IARCグループ 1

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

生殖毒性	:	分類無し
特定標的臓器毒性 - 単回曝露	:	分類無し
特定標的臓器毒性 - 反復曝露	:	分類無し
吸引有害性	:	分類無し
人体健康への潜在的な副作用反応と症状	:	既存データにもとづく、分類基準に適合しない
吸い込んだ後の症状/損傷	:	吸い込むと、がんになる恐れがある
皮膚に付いた後の症状/損傷	:	少し炎症が起きる可能性がある
眼に付いた後の症状/損傷	:	少し目に眼に炎症が起きる可能性がある
飲み込んだ後の症状/損傷	:	飲み込み、気道に入った場合は、有害な可能性がある

## 12節: 環境情報

### 12.1. 毒性

GMP-800 (社外秘)	
LC50 フィッシュ1	> 100 mg/l
2,2-ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン、ポリマー (25085-99-8)	
LC50 フィッシュ1	3.1 mg/l 96 時間淡水魚(ファットヘッドミノー)
EC50 ミジンコ1	1.4 mg/l 48 時間
2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール(90-72-2)	
EC50 ミジンコ2	41.3 mg/l (LC50; 48 時間; オオミジンコ)
閾値限界藻類2	84 mg/l (EC50; OECD 201: 藻類, 増殖阻止試験; 72時間; プセウドキルクネリエラ属; 静的系; 淡水; 実験値)
カーボンブラック (1333-86-4)	
LC50 フィッシュ1	> 1000 mg/l (LC50; OECD 203: フィッシュ, 急性毒性試験; 96 h; ゼブラフィッシュ)
EC50 ミジンコ1	> 5600 mg/l (EC50; OECD 202: ミジンコ, 毒性固定化試験; 24時間; オオミジンコ; 静的系; 淡水)
LC50 フィッシュ2	1000 mg/l (LC0; OECD 203: フィッシュ, 急性毒性試験; 96 時間; ゼブラフィッシュ; 準静的系; 淡水; 実験値)
閾値限界藻類1	> 10000 mg/l (EC50; OECD 201: 藻類, 増殖阻止試験; 72時間; プセウドキルクネリエラ属; 静的系; 淡水; 実験値)
酸化鉄(III) (1309-37-1)	
LC50 フィッシュ1	> 1000 mg/l (LC50; 48時間)
滑石 (14807-96-6)	
LC50 フィッシュ1	> 100 g/l (LC50; 24時間; ゼブラフィッシュ)

### 12.2. 持続性と分解性

RectorSeal EP 200/400	
持続性と分解性	証明されていない
GMP-800 (社外秘)	
持続性と分解性	証明されていない
2,2-ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン、ポリマー (25085-99-8)	
持続性と分解性	証明されていない
電子材料グレード樹脂 (28064-14-4)	
持続性と分解性	土中での生分解性: データ無し。証明されていない
白色エポキシ (025085-99-8)	
持続性と分解性	証明されていない
2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール(90-72-2)	
持続性と分解性	水中で生分解しづらい。土中では非常に移動する。土に吸収される可能性は低い。



# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## DMP-30

持続性と分解性 土中での生分解性: データ無し。

## カーボンブラック(1333-86-4)

持続性と分解性 生分解性: 対象外。土中での生分解性: 対象外。土に吸収される。証明されていない。  
ThOD 対象外

## 酸化鉄(III)(1309-37-1)

持続性と分解性 土中での生分解性: 対象外。土に吸収される。  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

## マンガン(7439-96-5)

持続性と分解性 土中での生分解性: 対象外。土に吸収される。  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

## 結晶性シリコン(7440-21-3)

持続性と分解性 証明されていない  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

## クロム(7440-47-3)

持続性と分解性 生分解性: 対象外。土中での生分解性: 対象外。土に吸収される。  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

## 滑石(14807-96-6)

持続性と分解性 生分解性: 対象外  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

## ドロマイト(16389-88-1)

持続性と分解性 生分解性: 対象外  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

## 炭酸マグネシウム(546-93-0)

持続性と分解性 生分解性: 対象外  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

## 石英(クォーツ)(14808-60-7)

持続性と分解性 生分解性: 対象外  
生化学的酸素要求量(BOD) 対象外  
化学的酸素要求量(COD) 対象外  
ThOD 対象外

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 12.3. 生体蓄積の可能性

QUIKSTEEL MP 4 OZ. 生体蓄積の可能性	証明されていない
GMP-800 (社外秘) 生体蓄積の可能性	証明されていない
2,2-ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン、ポリマー (25085-99-8) 生体蓄積の可能性	証明されていない。
電子材料グレード樹脂(28064-14-4) 生体蓄積の可能性	生体蓄積データは無し。証明されていない
白色エポキシ(025085-99-8) 生体蓄積の可能性	証明されていない
2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール(90-72-2) Log Pow	0.77 (文献; 0.219; 実験値; OECD 107に等しいまたは類似する; 21.5 °C)
生体蓄積の可能性	生体蓄積の可能性は低い(Log Kow < 4)
DMP-30 生体蓄積の可能性	生体蓄積データは無し
カーボンブラック(1333-86-4) 生体蓄積の可能性	生体蓄積しない。証明されていない
酸化鉄(III)(1309-37-1) 生体蓄積の可能性	生体蓄積データは無し
マンガン(7439-96-5) BCF フィッシュ1	81 (BCF)
BCF 他の水生生物1	300000 (BCF)
BCF 他の水生生物2	125000 (BCF)
生体蓄積の可能性	証明されていない
結晶性シリコン(7440-21-3) 生体蓄積の可能性	証明されていない
クロム(7440-47-3) BCF フィッシュ1	0.0048 (BCF)
BCF 他の水生生物1	0.443 (BCF)
生体蓄積の可能性	生体蓄積しない
滑石(14807-96-6) 生体蓄積の可能性	証明されていない
ドロマイト (16389-88-1) 生体蓄積の可能性	生体蓄積データは無し
炭酸マグネシウム (546-93-0) 生体蓄積の可能性	生体蓄積データは無し

## 12.4. 土中での移動性

2,4,6-トリス(ジメチルアミノメチル)フェノール(90-72-2) Log Koc	Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 20.98; QSAR; log Koc; 1.32; 計算値
カーボンブラック (1333-86-4) 生態-土	植物に対し毒性でない。動物に対し毒性でない。
結晶性シリコン(7440-21-3) 表面張力	0.74 N/m (1410 °C)

## 12.5. その他の副作用

その他の情報 : 環境に排出しない

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 13節: 廃棄上の注意

### 13.1. ゴミ処理方法

- 推奨する製品/梱包廃棄方法 : 地方、国、国際基準に従って、中身や容器は適切なゴミ処理施設へ捨てること。
- 生態- ゴミの種類 : 地方や国の基準に従って安全な方法で廃棄すること。環境に排出しないこと。

## 14節: 輸送上の注意

### 14.1. 輸送情報

ADR / RID / IMDG / IATA / ADNに準拠する

- US DOT (陸路): 規制無し  
ICAO/IATA (航空): 規制無し  
IMO/IMDG (海上): 規制無し

### 14.2. UN正式品名

- 正式品名(DOT) : 規制無し

### 14.3. 付属的な情報

- その他の情報 : 付属的な情報無し

#### 陸路輸送

追加情報無し

#### 海上輸送

追加情報無し

#### 航空輸送

追加情報無し

## 15節: 適用法令

### 15. 国内規制

- 労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険有害物（法第57条、施行令第18条別表第9）  
名称等を通知すべき危険有害物（法第57条の2、施行令第18条の2別表第9）  
リスクアセスメントを実施すべき危険有害物（法第57条の3）
- 発がん性区分1A：含有する石英は、粉塵の吸入曝露によりがんの発症リスクが増加するのは十分な証拠があるため区分1Aに分類されるが、本製品は粘土状であり、ラベルに記載の正しい使用方法で使えば、石英が大気中に粉塵として放出されず、使用者に呼吸器有害性をもたらすことはない。硬化後の製品を除去する必要がある場合は、使用者に適切な呼吸保護具を使用するよう警告すること。
- 化管法 : 該当しない
- 毒物及び劇物取締法 : 該当しない
- 法規制情報が、作成年月日時点にもとづいて記載されております。2024年4月1日施行適用。

# EP-200/EP-400 EPOXY PUTTY

エポキシパテスティック

## 16節: その他の情報

### その他の情報

#### H標語の全文:

H302

H315

H317

H319

H350

H351

NFPA健康被害

可燃性

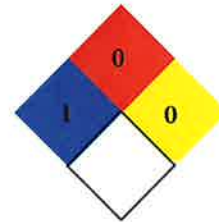
物理的

人体保護具

: 無し

飲み込んだ場合、有害  
皮膚の炎症を起こす

皮膚にアレルギー反応が起きる可能性がある  
眼にひどい炎症が起きる  
がんを発症する可能性がある  
がんを発症する懸念がある



: 1 少し有害 - 炎症や少しの可逆的損傷が起きる可能性がある

: 0 有害性は最小

: 0 有害性は最小

: B