

RECTORSEAL

A CSW 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

メーカー有効日 2022年3月8日
作成日 2024年4月1日

UNITEC 株式会社ユニテック

本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀3丁目5番12号
TEL 06-6535-7730 FAX 06-6535-7740
東京営業所 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸町1-20-3 福本ビル2F
TEL 03-3663-4063 FAX 03-3663-4126
<http://www.unitec-ltd.jp/>

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	H315
眼刺激性 2	H319
皮膚感作性1	H317
発がん性 1A	H350
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!
危険性有害情報 (GHS-US)	:	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

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、十分な水と石鹼で洗うこと
- 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-トリス(ジメチルアミノメチル)フェル	(CAS No) 90-72-2, (EC No) 202-013-9	> 1.5675	急性毒性 4 (経口), 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。

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。

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

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/m³) 15 mg/m³

DNEL DNEL <

カーボンブラック(1333-86-4)

USA ACGIH ACGIH TWA (mg/m³) 3 mg/m³ (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/m³) 5 mg/m³ (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/m³) 0.1 mg/m³ (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/m³) 0.1 mg/m³ (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/m³) 2 mg/m³ (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/cm³; 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/m³) 2 mg/m³

ドロマイト(16389-88-1)

USA ACGIH ACGIH TWA (mg/m³) 3 mg/m³ (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/m³) 15 mg/m³

石英 (クォーツ) (14808-60-7)

USA ACGIH ACGIH TWA (mg/m³) 0.025 mg/m³

USA OSHA OSHA PEL (TWA) (mg/m³) 0.1 mg/m³

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

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

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

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と、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

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 生体蓄積の可能性	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 BCF 他の水生生物 1 BCF 他の水生生物 2 生体蓄積の可能性	81 (BCF) 300000 (BCF) 125000 (BCF) 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 BCF 他の水生生物 1 生体蓄積の可能性	0.0048 (BCF) 0.443 (BCF) 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

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)

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。

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

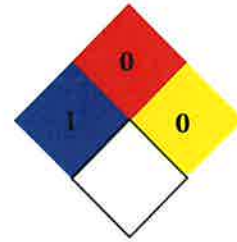
物理的

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