

1. 製品および会社情報

製品および会社情報:

製品名: ヒルティ HIT-HY150
フォイルパックサイズ: 330ml, 500ml, 1400ml
使用目的: コンクリート用接着系注入方式アンカー
輸入業者・販売業者: 日本ヒルティ株式会社
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-6-20
Tel: 045 943 6211
Fax: 045 943 6231
情報管理部門: セクション 16 を参照
緊急連絡先: Tel: 045 943 6211 Fax: 045 943 6231

2. 危険有害性の要約

危険記号:

Xi 刺激性
O 酸化性

人体、および環境に対する特定の危険に対する情報

R36	眼に対する刺激性がある
R43	皮膚に触れると感作の恐れがある

分類方法

分類は、最新版 EC リストに準拠していますが、技術的文献や当社の情報により変更されています。

追加情報

主剤: Xi; R36, 43
硬化剤: Xi; R43 O; R7
混合物: Xi; R36, 43

3. 組成、成分情報

化学的性質

2成分のフォイルパックに、下記成分を含みます。

主剤: ウレタンメタクリル樹脂、無機系骨材

硬化剤: 粘調なベンゾイルパーオキサイド(過酸化ベンゾイル)

危険性物質:

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3	メタクリル酸プロピルエステル	Xi; R36-43	10-15%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	ベンゾイルパーオキサイド (過酸化ベンゾイル)	Xi, E, O; R2-7-36-43	5-10%

追記

注意項目詳細に関しては、セクション 16 を参照下さい。

4. 応急措置

一般的情報	製品が付着・浸透した衣服は、直ちに脱いで下さい。
吸入した場合:	換気され、開放された空気の清浄な場所で安静にして下さい。
皮膚に触れた場合:	ただちに石鹸と水で洗浄し、きれいに洗い流して下さい。
目に入った場合:	目の中に入った場合には、流水で数分間目をよく洗い流し、その後医師に相談して下さい。
飲み込んだ場合:	口の中をよく洗い、大量の水を飲んで下さい。 ただちに医師に相談して下さい。
医師への情報	
起こりうる症状:	アレルギー反応

5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末消火器、砂、フォーム、二酸化炭素、水消火器
不適切な消火剤	水のみでの消火は安全性の面から、避けて下さい。
特別注意が必要な生成物:	火災時に発生しうる物質 窒素酸化物(NO _x)、一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO ₂)。 特定の火災条件下では微量の他の有害性物質の生成の危険性があります。
保護具:	自給式呼吸器具や保護衣服を着用して下さい。

6. 漏出時の措置

人体に対する配慮:	保護衣服を着用して下さい。 発火源から遠ざけて下さい。 必ず換気して下さい。
環境に対する配慮:	下水道、河川等に投棄しないで下さい。 土壌等に投棄しないで下さい。
清掃方法、回収方法:	初めに出来るだけ掻き集め、漏出物が付着したところは有機溶剤で拭き取って下さい。 汚染物質は、セクション 13 に従って廃棄して下さい。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
取扱い上の注意:	使用前に必ず有効期限を確認して下さい。foilパックのプラスチック部に記載しています。 化学物質に関する一般的な取扱い上の注意事項が必要です。 熱、直射日光の当たる場所は避けて下さい。

爆発・火災防止に関する注意:

発火源を近づけないで下さい。禁煙です。

保管上の注意:

冷暗所(+5 ~+25)で保管して下さい。高温多湿は避けて下さい。

保管部屋・保管庫:

食べ物と一緒に保管しないで下さい。

保管上の注意事項:

熱、直射日光の当たる場所は避けて下さい。

8. 暴露防止及び保護措置

使用現場で許容濃度が規定されている物質:含有されていない。

一般的保護方法

汚染された衣服は、直ちに脱いで下さい。

作業中は、飲食・喫煙はお止め下さい。

休憩中、および作業終了後は、必ず手洗いを行って下さい。

食べ物、飲み物から遠ざけて下さい。

ガス、煙、煙霧を吸入しないようにして下さい。

目や皮膚への接触を避けて下さい。

呼吸器具:

特に用意する必要はありません。

手の保護:

保護手袋

ニトリルゴムなどの手袋を使用して下さい。

直接接触することを避けて下さい。

跳ね返って付着してしまう場合は、ニトリルゴム手袋を使用すると、より安全です。

耐薬品性素材の手袋を使用して下さい。

手袋の材質

ニトリルゴム NBR

手袋の材質の浸透時間

保護手袋の使用可能時間はメーカーによって異なりますので、確認して下さい。

不適切な手袋の材質

皮製手袋、強化手袋

目の保護:

防護メガネをしっかりと装着して下さい。

身体の保護:

保護衣服を着用して下さい。

9. 物理的及び化学的性質

形状:

ペースト状

色:

灰色

臭い:

エステル臭

状態変化

融点:

未測定

沸点:	未測定
引火点:	主剤 > 100 (DIN53213)
発火点:	未測定
分解温度:	硬化剤 > 50 (SADT)
自己燃焼性:	自己発火性なし
爆発危険性:	なし
蒸気圧(20 における):	主剤 > 0.1hPa
密度(20 における):	1.7g/cm ³ (DIN 51757)
水に対する溶解性、混和性:	なし
pH 値(20 における):	硬化剤: 6
粘性:	
粘性係数(23 における):	~70Pa.s (DIN 53015)
動粘度(23 における):	> 20Pa.s (DIN 53211/4)
溶剤:	
有機溶剤:	0%
水分:	硬化剤: 25~30%

10. 安定性及び反応性

熱分解性 / 回避すべき条件:

熱分解を避けるために、過度に熱を加えないで下さい。

仕様に従って使用すれば分解はありません。

分解による危険性物質の生成: 現時点では知られていない

11. 有害性情報

急性毒性:

本質的な刺激反応:

皮膚: 皮膚と粘膜に炎症などの影響あり

目: 炎症

感作: 皮膚との接触により、感作の可能性あり

追加毒性情報:

最新版の GECCG (General EC Classification Guidelines for Preparations) の算定方法によると、有害性・感作性の危険性があります。

皮膚に触れると、感作を引き起こす可能性があります。

12. 環境影響情報

追加環境影響情報:

本製品は、有機的に結合したハロゲン物質を含有しません。(AOX フリー)

水質危険クラス 1(ドイツ法令)(自主評価): 水に対して、わずかに危険性あり

13. 廃棄上の注意**推奨**

廃棄に関しては、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び各都市の条例に従って処理して下さい。
硬化前及び硬化後の製品は、一般家庭ゴミとして廃棄せず、産業廃棄物業者に処分を依頼して下さい。

14. 輸送上の注意**陸上輸送 ADR/RID (国境を越える)**

ADR/RID-GGVS/E クラス: -

注記: ADR では、危険性物質には分類されません。

海上輸送 IMDG:

IMDG クラス -

注記: 上記法令では、危険性物質に分類されません。

空輸 ICAO-TI, IATA-DGR:

ICAO/IATA クラス: -

注記: 上記法令では、危険性物質に分類されません。

15. 適用法令**EC ガイドラインでの名称:**

本製品は、ECDOHM (EC Directives / Ordinance on Hazardous Materials) に準拠し、分類され表示されています。

コード、および危険記号:

Xi 刺激性

O 酸化性

ラベル表記が義務付けられている危険物質

ベンゾイルパーオキシド(過酸化ベンゾイル)

メタクリル酸プロピルエステル

リスク表示:

36 眼および皮膚に対する刺激性
43 皮膚に触れると感作の恐れあり

安全表示:

3 冷暗所に保管すること
24 皮膚と接触させないこと
25 目と接触させないこと
26 万一、眼に入った場合、ただちに多量の水で眼を洗い、医師に相談すること
28 皮膚に触れた場合、ただちに石鹼と水で洗い流すこと
36/37/39 適切な保護衣服、保護手袋、保護眼鏡を着用すること



国内適用法令:	
消防法	危険物第4類第2石油類（ウレタンメタクリレートに関する情報）
廃棄物処理法	廃棄の場合は、『産業廃棄物』として適用される。

16. その他の情報

これらのデータは、現時点での最新の情報です。しかしながら、これらはいかなる特定の製品特徴を保証されるものではなく、かつ法的に契約保証するものではありません。また、本製品は建築用途に使用されるものであり、それ以外の用途で使用される場合を想定しておりません。従って、建築用途以外で使用される場合は、使用者において安全性を確認して下さい。

尚、これらの情報は適時見直しを実施し、予告なしに変更する場合があります。ご使用に際しては最新の情報であることをご確認下さい。

リスク表示関連:

- 2 衝撃、摩擦、火気あるいはその他の発火原因により、爆発の可能性あり
- 36 眼に対する刺激性
- 43 皮膚に触れると感作の恐れあり
- 7 火災を引き起こす可能性あり

MSDS 担当部署:

日本ヒルティ株式会社
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-6-20
Tel: 045 943 6211
Fax: 045 943 6231

* は、旧 MSDS からデータが変更された箇所です。