

作成日：2016年 03月 01日
改定日：2019年 04月 01日
改定日：2022年 01月 04日

安全データシート (SDS)

1. 製品及び会社情報

化学品（製品）	ベルパーチ用接着剤 TTS-100N
会社名	株式会社 LIXIL
住所	〒507-0901 岐阜県多治見市笠原町 4022-23
担当部署	LWT Japan タイル事業部 タイル製造部 タイル国内調達センター 品質技術課
電話番号	0572-43-3237
FAX番号	0572-43-3214

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

爆発物	区分に該当しない
可燃性ガス (化学的に不安定なガスを含む)	区分に該当しない
エアゾール	区分に該当しない
酸化性ガス	区分に該当しない
高压ガス	区分に該当しない
引火性液体	区分に該当しない
可燃性固体	区分に該当しない
自己反応性化学品	分類できない
自然発火性液体	分類できない
自然発火性固体	区分に該当しない
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	区分に該当しない
酸化性液体	区分に該当しない
酸化性固体	区分に該当しない
有機過酸化物	区分に該当しない
金属腐食性化学品	分類できない
鈍性化爆発物	区分に該当しない
急性毒性（経口）	区分に該当しない
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：粉じん、ミスト）	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性	分類できない。
皮膚感作性	区分 1
生殖細胞変異原性	区分に該当しない
発がん性	分類できない
生殖毒性	区分に該当しない
特定標的臓器・全身毒性 (単回ばく露)	分類できない
特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露)	分類できない
誤えん有害性	分類できない

健康に対する有害性

環境に対する有害性 水生環境有害性 短期（急性） 区分3
 水生環境有害性 長期（慢性） 区分3
 絵表示又はシンボル オゾン層への有害性 分類できない



注意喚起語
 危険有害性情報

警告
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 水生生物に有害

注意書き

長期的影響により水生生物に有害
 安全データシート（SDS）や取扱説明書などを確認の上、ご使用ください。
 皮膚に付着すると皮膚障害を起こすおそれがあります。
 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗い、直ちに医師の診断、手当てを受けること。
 誤って飲み込んだ場合は、吐き出し、口をすすぐと共に直ちに医師の診断、手当てを受けること。
 皮膚に付着した場合、直ちに汚染された衣類を脱ぎ、多量の水と石鹼で洗う。
 取り扱い後は、手洗いを十分行ってください。
 取り扱い作業場所は、局所排気装置を設けて作業をすること。
 防毒マスク又は送気マスク、保護手袋、保護眼鏡を着用すること。
 火花、裸火、高温体などの着火源があるところで使用しないこと。
 使用後の容器は、密栓し涼しく換気のよい場所で保管すること。
 幼児、児童の手の届かない所に、施錠して保管すること。
 内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託する。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分

混合物

化学名又は一般名

一成分形 変成シリコーン系接着剤

危険有害成分

ビスフェノールA型エポキシ樹脂、すず化合物

成分	含有量	C A S 番号	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)
変成シリコーン樹脂等	98.0~99.0%	非公開	非公開
炭酸カルシウム		471-31-1	—
ビスフェノールA型エポキシ樹脂	0.5~2.0%	25068-38-6	7-1283
すず化合物	0.1~0.9%	非公開	非公開

4. 応急措置

吸入した場合

直ちに新鮮な空気のところへ移動し安静にする。
 頭痛等の異常があれば、直ちに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

付着物を拭き取り、水と石鹼でよく洗浄する。
 かゆみ、炎症などの症状が出た場合は、速やかに医師の診断を受ける。
 皮膚刺激が生じた場合、気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

眼に入った場合

直ちに清浄な水で15分以上、まぶたの裏側を含めて洗眼した後、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合

直ちに水で口の中を洗浄し、医師の診断を受ける。
 無理に吐かせないこと。

予想される急性症状及び
遅発性症状
応急措置をする者の保護
医師に対する特別注意事項

飲込みによる胃腸の刺激、吐き気、嘔吐、下痢。
接触による皮膚の刺激と脱脂および眼の刺激、発赤、痛み。
情報なし
情報なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤
使ってはならない消火剤
特有の危険有害性
特有の消火方法

粉末消火剤、炭酸ガス消火剤、泡消火剤
情報なし
火災によって刺激性のガスを発生するおそれがある。
火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。
大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。
延焼の恐れのないように、周囲の設備などに散水して周辺を冷却する。
消火活動は可能な限り風上から行い、有毒ガスの吸入を避ける。
消火活動の際は、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスクなど）を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時措置

作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

（8. ばく露防止及び保護措置の項を参照）
漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。

封じ込め及び浄化の方法
及び機材

風上から作業し、風下の人を退避させる。
付近の着火源を取り除き、消火機材を準備し、漏出した接着剤の流出を土砂、土のうなどで防止する。

二次災害の防止策

漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
少量の場合、吸着剤（おがくず、土、砂、ウエス等）で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。
大量の場合は、火花の出ないシャベルなどで密閉できる容器にすくい取り、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策
局所排気・全体換気

（8. 暴露防止及び保護措置の項目参照）
取り扱う場合は、局所排気内、または全体換気のある場所で取り扱う。

安全取扱い注意事項

取扱い場所の換気を十分に行い、呼吸器、目、手、皮膚及び身体の適切な各保護具を着用し、直接の接触を防ぐ。
静電気対策のため、装置・機器のアース処置をする。
空気中の水分・湿気により硬化するため、容器開封後は、速やかに全量を使い切るようにする。
取扱い後は、手、顔などをよく洗い、うがいをする。

保管

保管条件

保管時の温度が5℃以下または、40℃以上とならないようにする。
硬化反応防止のため、外気との接触、高温を避ける。
直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管する。
施錠して貯蔵すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	状況に応じ、局所排気装置を設置する。
管理濃度	データなし
許容濃度（ばく露限界値、生物学的ばく露指標）	
日本産衛学会（2005年版）	データなし
ACGIH（2005年版）	データなし
TLV-TWA	
保護具	
呼吸器の保護具	防毒マスク
手の保護具	不浸透性保護手袋
眼の保護具	有機溶剤対応型ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	長袖作業着
衛生対策	取扱い後はよく手を洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	均一なペースト状
色	グレー
臭い	ほとんどなし
融点/凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限及び爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	100℃以上
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	測定不可
動粘性率	該当せず
溶解度	水に不溶
n-オクタノール/水分配係数	データなし
蒸気圧	該当せず
密度及び/又は相対密度	約 1.5g/cm ³ (23℃)
相対ガス密度	空気より大
粒子特性	データなし
不揮発分	95%以上
10rpm粘度（23℃）	約 200,000mPa・s

10. 安定性及び反応性

反応性	空気中の湿気に触れると硬化する。
化学的安定性	通常の実用では安定である。
危険有害反応可能性	現在のところ知見なし。
避けるべき条件	加熱、加湿、冷凍。
混触危険物質	現在のところ知見なし。
危険有害な分解生成物	現在のところ知見なし。

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	混合物の推定値ATEmix=11400mg/kgから区分に該当しないに分類される。
急性毒性（経皮）	確定値が得られていないため分類できない。
急性毒性（吸入：ガス）	GHSの定義による液体。
急性毒性（吸入：蒸気）	蒸気に関するデータなし。
急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	粉塵、ミストに関するデータなし。
皮膚腐食性・刺激性	区分2成分を含有するが10%未満のため、混合物として区分に該当しないとした。

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

区分2 B成分を含有するが10%未満のため、混合物として区分に該当しないとした。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性：データがないため分類できない。

皮膚感作性：区分1を1%以上含むため、混合物として区分1に分類される。

生殖細胞変異原性

混合物として区分に該当しないに分類される。

発がん性

既存分類がないため分類できない。

生殖毒性

混合物として区分に該当しないに分類される。

特定標的臓器・全身毒性

データ不足のため分類できない。

(単回ばく露)

特定標的臓器・全身毒性

データ不足のため分類できない。

(反復ばく露)

誤えん有害性

データがないため分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性

現在のところ知見なし。

残留性・分解性

現在のところ知見なし。

生態蓄積性

現在のところ知見なし。

土壌中の移動性

現在のところ知見なし。

水生環境有害性 短期(急性)

区分1成分を0.5以上、2.0未満含むため、区分3に分類した。

水生環境有害性 長期(慢性)

区分1成分を0.5以上、2.0未満含むため、区分3に分類した。

オゾン層への有害性

当該品の成分はモントリオール議定書の附属書に列記されていない為分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。

化学品、汚染容器及び

容器は清浄してリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って産業廃棄物として適切な処分を行う。

包装の安全で、かつ、

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

環境上望ましい廃棄、

又はリサイクルに関する情報

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報

消防法の規定に従う。

海上規制情報

船舶安全法、海洋汚染防止法の規定に従う。

航空規制情報

航空法の規定に従う。

国際規制

国連番号

3175

品名

固体(引火性を有する液体を含む)

国連分類

4.1

容器等級

II

海洋汚染物質

該当

特別の安全対策

消防法の規定に従う。

転落、又は収納した運搬容器が落下、転倒もしくは破損しないように積載すること。

収納した容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること。

運搬中、著しく漏れる等災害が発生する恐れがある場合には、災害を防止するための応急措置を講ずると共に、もよりの消防機関その他の

関係機関に通報すること。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

15. 適用法令

労働安全衛生法	名称等を通知すべき有害物（法第57条の2） （すず化合物） 名称等を表示すべき有害物（施行令第18条） （該当せず） 第2種有機溶剤等（有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号） （該当せず）
消防法	指定可燃物（可燃性固体）
化学物質管理促進法（PRTTR法）	該当せず
毒物及び劇物取締法	該当せず

16. その他の情報

ホルムアルデヒド基準	：（日本接着剤工業会）室内空気質汚染対策の為の自主管理規定 JAIA-012028 F☆☆☆☆製品
4VOC放散速度基準	：（日本接着剤工業会）室内空気質汚染対策のためのVOC自主管理規定 JAIA-505922 4VOC基準適合製品（キシレン新指針値対応）

用途上の注意 本品は建築・土木用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社において事前に、その安全性をご試験・ご確認の上、ご使用ください。また、体内に埋植・注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には、絶対に使用しないでください。

引用文献	1) 化学物質等安全データシート（MSDS）－第1部：内容及び項目の順序 2) 製品安全データシートの作成指針（改訂版）、社団法人日本化学工業協会 3) GHS分類結果データベース、独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ 4) 化学物質の危険・有害性便覧 中央労働災害防止協会 5) GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法－ラベル、作業場内の表示及び安全データシート（SDS） JIS Z 7253:2019
------	---

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成いたしておりますが、記載のデータや評価に関しては、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。また、記載事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特別な取り扱いをする等の場合には新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。