

# 安全データシート (SDS)

株式会社ボルクスジャパン  
兵庫県加古川市加古川町南備後2 5  
発行日 2021,11,21 改定日 2023.7.3 バージョン: R001.002

## 1 - 化学製品および会社情報

製品名: 水中混合用エポキシパテスティック"Live Hold/ライブホールド"  
Cas 番号: 混合物  
危険度評価: 健康: 1 引火性: 1 反応性: 0

供給者情報:  
株式会社ボルクスジャパン  
兵庫県加古川市加古川町南備後2 5  
TEL.079-440-6658 FAX079-440-6659

製品クラス: エポキシパテ  
製品コード: LA-M003 /LA-M004  
材料の種類: 水中混合使用エポキシパテスティック

## 2 - 危険有害性情報

警告! 刺激物: 製品には、皮膚や目の炎症を引き起こすことが知られている化学物質が含まれており、皮膚と接触すると感作を引き起こす可能性があります。  
GHS 分類: 皮膚腐食性/刺激性、区分 2  
重篤な目の損傷/刺激、区分 2  
皮膚感作性、区分 1  
急性水生毒性、区分 3  
GHS ラベルの要素



注意喚起語: 警告

H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります  
H319 重篤な眼刺激を引き起こす  
H413 水生生物に長期にわたる悪影響を及ぼす可能性がある  
注意事項:  
P264 取り扱い後は手(皮膚)をよく洗う  
P273 環境への放出を避ける  
P280 保護手袋/保護服/目の保護具/顔の保護具を着用してください。  
P302 + P352 皮膚に付着した場合: 多量の石鹸と水で洗ってください。  
P303 + P361 皮膚に付着した場合: 汚染された衣服を脱いでください。汚染された衣類は再使用する前に洗濯してください。  
P332 + P313 皮膚の炎症が発生した場合: 医師のアドバイス/診察を受けること  
P305 + P351 + P338 目に入った場合: 水で数分間注意深く洗い流してください。コンタクトレンズがあれば、それが簡単に外せません。すすぎを続けま  
P337 + P313 目の炎症が続く場合: 医師のアドバイス/診察を受ける

## 3 - 組成及び成分情報

成分 Cas 番号パーセント分類 LD50(経口-ラット)  
ビスフェノール A 樹脂のグリシジルエーテル 25068-38-6 >12.5 <25 Xi,N 5000mg/kg (平均分子量<700)  
マグネシウム シリカ 14807-96-6 20-40 データなし  
炭酸カルシウム 00471-34-1 10-20  
顔料(混合物) -0.5  
ポリアノアミド 68082-29-1 40-60 Xi,N  
トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール 90-72-2 0.5-2.5 Xi,N 1630mg/kg

## 4 - 応急措置

吸入した場合: 新鮮な空気の場所に移してください。  
飲み込んだ場合: 医師の診断を受けてください。  
皮膚に付着した場合: 多量の石鹸と水で洗ってください。  
目に入った場合: 水で少なくとも 15 分間洗い流してください。医師の診断を受けてください。  
注: 意識のない人には決して口から何かを与えないでください。

## 5- 火災時の措置

可燃性条件: 直接の熱源や発火源を避けてください。

消火剤: 二酸化炭素、粉末消火剤、泡。

引火点: 該当なし - 固体

可燃限界: LEL - 利用不可 UEL - 利用不可

自然発火温度: データなし

有害な燃焼: 炭素の酸化物、アルデヒド、酸、硫黄の酸化物、窒素の酸化物が生成される可能性があります。

## 6- 漏出時の措置

流出または漏れの措置: 適切な個人用保護具の着用

粉塵の発生を避けてください。掃除機を使う場合はHEPA フィルター搭載で粉塵の飛散を軽減します。

下水道への侵入を防ぎ、水路、地下室、または狭い場所。経由で廃棄します。

指定されたラベルが貼られた廃棄物容器で許可を受けた廃棄物処理業者が回収する。

## 7- 取扱い及び保管上の注意

容器をしっかりと閉めてください

保管温度: < 32°C

保管条件: 涼しく乾燥した換気の良い場所に保管してください。

移送条件: 特別な予防措置は必要ありません。適切な取り扱い慣行に従ってください。

## 8- 暴露防止及び保護措置

管理指標: 管理ノードデータなし

暴露防止

呼吸用保護具: 寒気が十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具: 保護手袋を着用する。

目の保護具: 保護メガネ/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具: 保護衣を着用する。

衛生対策: 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。汚染された作業着は作業場から出さないこと。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。

## 9- 物理化学的特性

フォーム: パテ

外観/色: パープルグレー/ブラウングレー

臭い: 微臭

溶解度 (水中): 水に不溶

引火点: 198°C

比重: 2.18

## 10- 安定性及び反応性

安定性: これは安定した材料です。

反応条件: 通常の保管条件下、使用しても危険な反応は起こりません。

避けるべき互換性のない材料と条件: 35°C を超える温度。酸化剤、酸、塩基、アミン。

危険な分解: 窒素酸化物。燃焼では有毒な炭素を含む炭素酸化物を生成する。一酸化。硫黄酸化物。

危険な重合: 通常の保管条件下では危険な分解生成物を発生しません。

## 11- 毒性に関する情報

過剰暴露の影響: 摂取すると腸管の炎症。

暴露限界: ケイ酸カルシウム: 7 mg/m<sup>3</sup> ACGIH(TLV) および OSHA(PEL)。

溶解シリカ - 5 mg/m<sup>3</sup> PEL、MSHA

対象臓器: 具体的なデータなし

健康への潜在的な影響: 目に入った場合: 重篤な目に炎症を引き起こします。症状が出る可能性があります。痛みや刺激、水っぽく、発赤が含まれます。

飲み込んだ場合: 口、喉、胃を刺激します。

吸入: 硬化したパテを研磨する際に放出される粉塵が発生する可能性があります。気道への刺激を引き起こします。

曝露: 分解生成物は健康被害を引き起こす可能性があります。

皮膚に付着した場合: 皮膚刺激を引き起こします。症状には次のものがあります。

刺激、発赤

LD50: 混合には使用できません

LC50: 混合物には適用されません

発がん性: シリカ、結晶質石英  
IARC: 区分 1  
国家毒性プログラム: クォーツ 14808-60-7  
OSHA: セクション 15 を参照  
カリフォルニア Prop 65: シリカ、結晶質 (非吸入性)。アスベスト繊維を含まないタルク。  
生殖毒性: データなし  
催奇形性: データなし  
変異原性: データなし  
相乗効果のある製品: 利用できません  
ビスフェノール A のジグリシジルエーテル:  
経口摂取: ラットの経口 LD50 は 11.4 g/kg です。  
皮膚: 重度の刺激性、ウサギ: 24 時間 2 ミリグラム  
2,4,6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール: 経口摂取: ラットの経口 LD50 は 1200 mg/kg です。  
皮膚: ラットの皮膚 LD50 は 1280 mg/kg です。  
皮膚: 重度の刺激性、ラット: 0.25 ミリリットル

## 12- 生態学的情報

生態毒性: データなし  
残留性と分解性: 本質的に生分解性ではない  
生体蓄積性: いくつかの成分の特性を考慮すると、この製品は、OECD 分類によれば、容易に生分解性であるとされています。  
土壌中の移動性: データなし  
オゾン層への有害性: ゾン層を破壊する化学物質は存在せず、製造時に使用されません。

## 13- 廃棄上の注意

廃棄方法: 環境への放出を避けること。  
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。  
廃棄物の処理及び西方に関する法律の分類では、特別管理産業廃棄物の廃油と廃プラスチック類の混合物で、その処理については認可を受けた専門の処理業者に委託する。使い切った後の容器は、接着剤が乾燥固化していれば、産業廃棄物の金属くずと廃プラスチック類の混合物になる。

## 14- 輸送情報

ADG コードの基準により危険物として分類されないもの:  
配送名: なし 割り当て済み  
国連番号: 割り当てなし  
Hazchem コード: 割り当てなし  
パッケージ グループは割り当てられていません  
DG クラス: 割り当てなし  
補助リスク: 割り当てなし  
EPG: 割り当てなし

## 15- 規制情報

CERCLA (包括的環境対応補償責任法): 報告対象数量なし  
OSHA 危険情報伝達基準、29 CFR 1910.1200: タルク (アスベスト繊維不使用)。  
SARA タイトル III (スーパーファンド修正および再認可法):  
ビスフェノール-A-エピクロロヒドリン エポキシ樹脂、2,4,6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール。  
セクション 16- その他の情報  
TSCA インベントリ ステータス: TSCA インベントリにリストされている化学成分は免除されることが予想されます。  
HMIS コード: 健康: 1  
DOT/TDG 配送情報:  
WHMIS 分類: D2A  
廃棄物の処理: 日本国内規制 (消防法-非危険物) および地方自治体の規制に従って処分してください。

## 16- その他の情報

責任の限定について  
ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱っていた  
たくための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。  
十分な情報が得られなかった成分については、すべての項目を分類できないとしております。  
準備日: 2021-11 月  
作成者: 技術部