

安全データシート SDS

1. 製品及び会社情報

製品名 光硬化性樹脂材料 SP-Flexible
会社名 有限会社 サット・システムズ
住所 高知県南国市岡豊町笠ノ川 1052-1
電話番号 088-802-8175

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体 区分外

健康有害性

急性毒性（経口） 区分4

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外が分類できません

GHS分類

絵表示



注意喚起語

危険

警告

危険有害性情報

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

H320 目の刺激を引き起こす可能性があります

H303 飲み込むと有害な場合があります（未硬化の材料のみ）

H335 呼吸器の刺激を引き起こす可能性があります（未硬化の材料のみ）

注意書き

安全対策

P201 使用前に説明書を入手してください

P202 安全な利用に関する使用方法を読み理解するまで使用しないでください

P261 ほこりや煙を吸い込まないでください（未硬化材料のみ）

P264 取扱後はよく洗ってください

P273 環境に配慮しそのまま流さないでください

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

応急措置

P337+P313 目の刺激が続く場合：医師の診察を受けてください

P302+P352 皮膚に炎症が起きた場合：たっぷりの量の水と石鹸で洗い流して下さい

P333+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察を受けてください

廃棄

P501 内容物および容器は、地域および国の規制に従って廃棄してください

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

4. 応急措置

吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移動してください 気分が悪い場合は医師の診察を受けてください
皮膚に付着した場合	皮膚を石鹸と水で洗ってください 汚染された衣類や靴を脱いでください 再使用前に清掃します 気分が悪い場合は医師の診察を受けてください
目に入った場合	目を開けたまま、ゆるやかな水量で15分間ほど洗い流して下さい 気分が悪い場合は医師の診察を受けてください
飲み込んだ場合	応急処置が必要になることはほとんどありませんが、必要に応じて、 水で口を繰り返すすぎ、水を飲みこまないようにしてください 医師の診断を受けて下さい
医師向けの情報	徹底的に除染した後、従来どおり症状を治療してください

5. 火災時の措置

消火剤	この製品は自燃性ではありません 小規模火災には二酸化炭素または乾燥化学物質を使用してください 大規模な火災には消火器使用するか放水して下さい
消火を行う者の保護	完全な保護具（バンカーギア）と自給式呼吸器を着用してください（SCBA）
異常火災と爆発の危険性	刺激性の蒸気を出しますが、火がついても液体は可燃性ではありません

ださい。

6. 漏出時の措置

個人での予防措置	サイドシールド付きの保護メガネ、手袋、実験用コート等の着用をお勧めします
環境に対する注意事項	環境への放出を避けてください 自治体や国の規定により処理し、必要に応じて報告書等をご用意ください
清掃の方法	日光や人工光にさらされると、樹脂が重合します ペーストを広げて、表面積を最大にします 材料が硬くなったら、持ち上げて廃棄用コンテナに処理ください

7. 取扱い 及び 保管上の注意

取扱い	
安全取扱注意事項	目、皮膚、衣服との接触を避けてください ほこりまたは煙を吸い込まないようにしてください 使用後は石鹸と水で入念に洗い流して下さい 使用していないときは容器を閉じておいてください 空のボトル再利用しないでください 空の容器は製品の残留物を保持しており、危険な場合があります 空のコンテナを処理する際のすべての SDS 予防措置
技術的対策	『8.ばく露防止 及び 保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用してください
保管	
安全な保管条件	涼しく（29-90°F / -1.7-32.2°C）、換気の良い場所で密閉容器に入れ、 混触危険物質から離して保管してください 高温、光、または発火源の近くに保管しないでください 無酸素環境で保管しないでください 材料を凍結しないでください

8.ばく露防止 及び 保護装置

制御パラメーター

囲まれたプロセス領域での使用が推奨されます。

保護具

個人用保護具

使用条件に応じて、保護手袋、エプロン、ブーツ、頭と顔の保護具を着用する必要があります

化学スプラッシュゴーグルや顔などの目の保護液体の飛散または噴霧により目が接触する可能性がある場合、シールドを着用する必要があります

一般的な保護対策 および 衛生対策

材料の取り扱い後および前に手を洗う

完全な保護対策については、『7.取扱い 及び 保管上の注意』を参照してください

呼吸装置

通常の使用では必要ありません

高温またはミスト形成条件下で、認可された呼吸器を使用すべき場合があります

呼吸器に使用は産業衛生の規制に則った適正なものを使用ください

手の保護

手袋の着用を推奨します

条件によっては、ヒューズ、白衣、および/またはアームシールド等を使用ください

手袋の素材、手袋素材の浸透時間

データなし

眼の保護

サイドシールド付きの安全ゴーグルの使用をお勧めします

9.物理的 及び 化学的性質

外観

形状

着色された液体

色

色付き、または意図的に追加された着色された色

臭い

エステルのような臭い

臭いのしきい (閾) 値

データなし

pH

データなし

融点・凝固点

データなし

沸点、初留点 及び沸騰範囲

データなし

引火点

>> 380°C

蒸発速度

データなし

燃焼性 (固体、気体)

データなし

自然発火温度

> 450°C

分解温度

データなし 自動

点火

データなし

爆発の危険性

データなし

爆発限界

データなし

燃焼又は爆発範囲

下限

データなし

上限

データなし

20°C (68°F) での密度

データなし

蒸気圧

データなし

蒸気密度

データなし

比重 (密度)

25°C / 77°F で 1.10-1.125

溶解度

水にほぼ不溶

粘度 (粘性率)

25°C / 77°F で 150-400 cps

溶剤含有量

データなし

有機溶剤

データなし

水

データなし

固形分

データなし

その他

なし

10.安定性及び反応性

化学的安定性	指示通りに取り扱い保管した場合安定
反応性	不明
避けるべき条件	熱、光、汚染源を避けてください
危険有害反応可能性	熱、光、汚染源、または阻害剤が枯渇すると、熱と圧力が発生します 自発的な重合を引き起こす可能性があります 密閉した容器にて重合状態の際に破裂または爆発する可能性があります 還元剤および酸化剤、過酸化物およびアミン
混触危険物質	還元剤および酸化剤、過酸化物およびアミン
危険有害な分解生成物	熱分解により、刺激性のある煙や炭素及び窒素酸化物を含む煙が 放出される場合があります

11.有害性情報

急性毒性	刺激性の可能性 『2.危険有害性の要約』を参照してください
一次刺激作用	皮膚および眼への刺激と感作の可能性については、 『2.危険有害性の要約』を参照してください
分類に関連する LD / LC50 値	データなし
毒物学的情報追記	データなし IARC（国際がん研究機関）に記載されている成分はありません NTP（National Toxicology Program）に記載されている成分はありません

12.環境影響情報

水生毒性	リストに載っている成分はありません
永続性と機能低下	現在利用可能なデータはありません
環境への影響	現在、データはありません
生体蓄積の可能性	現在利用可能なデータはありません
土壌中の移動性	現在利用可能なデータはありません
追加の生態学的情報	追加のデータはありません
一般的な注意	環境への放出は避けてください 廃棄については『13.廃棄上の注意』を参照してください
PBT および vPvB 評価の結果	データなし
その他情報	当該情報なし

13.廃棄上の注意

推奨	廃棄する前に材料を硬化させてください 都道府県や地方自治体の規則に従って廃棄してください 地方自治体の有害廃棄物規制を参照して、適切に処理してください
廃棄物の分類	有害廃棄物の分類に関する米国 EPA ガイドラインに 40 CFR について記載されています（261.3 参照）
汚染容器及び包装	
推奨	アルコールですすぎ、都道府県や地方自治体の規則に従い、 材料を封じ込めて廃棄する
推奨洗剤	アルコール

14. 輸送上の注意

バルク貨物の DOT 分類 (バルク貨物ではない場合があります)	非規制材料ではありません (米国)
不適切な配送名	該当しない
国連番号	該当しない
パッキンググループ	適用されません
海洋汚染物質	利用できません
有害物質の報告可能な数量	利用できません
輸送に関する特別規定	該当しない
TDG 分類	TDG (カナダ) の管理対象外
ADR / RID 分類	ADR (ヨーロッパ) では管理されていません
IMO / MDG 分類	IMDG では管理されていません
ICAO / IATA 分類	IATA では管理されていません
輸送手段	航空機、海上、鉄道、陸上
鉄道 / 陸上での輸送	まだ評価していない
海上での輸送	IMDG に属さない

15. 適用法令

消防法	第4類 第三石油類 (非水溶性)
特定有害廃棄物輸出入規制法 (バーゼル法)	廃棄物の有害成分・法第2条第1項第1号イに規定するもの (平10三省告示1号)

16. その他の情報

略語と頭字語	なし
他の場所に含まれていないその他の情報	なし
HMIS (危険物情報システム) 評価 0-4	健康 障害の危険1 火災の危険 1 反応性 1
その他	本資料は作成日または改定日における知見に基づき作成しておりますが、記載のデータや危険有害性の評価に関して保証するものではありません。また、法令の改正や新たな知見により改定を行う場合があります。ご購入頂いた商品は、安全性の点からも速やかに消費されることを前提としています。記載の注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取り扱いをする場合は状況に適した安全対策を実施の上、十分な注意を払う必要があります。ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定されますようお願い申し上げます。