

作成日：2025 年 03 月 07 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品の名 称:ショーボンド スパンガード S
 会 社 名:ショーボンドマテリアル株式会社
 住 所:埼玉県川越市芳野台2-8-10
 担 当 部 門:品質保証課
 電 話 番 号:049-225-5611 F A X:049-225-5616
 緊急連絡先:品質保証課 電 話 番 号:049-225-5611
 整 理 番 号:スパンガード S -00

推奨用途及び使用上の制限:コンクリート面の表面保護、所定の用途以外には使用しないこと

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性:	エアゾール	区分1
健康に対する有害性:	皮膚腐食性／刺激性	区分2
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分3(麻酔作用)

※記載なきGHS分類区分:区分に該当しない／分類できない

GHSラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語: 危険

危険有害性情報: H222 極めて可燃性の高いエアゾール
 H229 高压容器:熱すると破裂のおそれ
 H315 皮膚刺激
 H336 眠気又はめまいのおそれ

注意書き

予防策: 熱／火花／裸火／高温のもの のような着火源から遠ざけること。
 静電気放電に対する予防措置を講ずること。
 屋外または換気の良い場所で使用すること。
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
 取り扱い後はよく手を洗うこと。
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 粉塵／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
 環境への放出を避けること。

対応: 火災の場合には、消火に粉末／炭酸ガス／泡消火器を使用すること。
 眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを
 着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること。
 飲み込んだ場合:口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 皮膚に付着した場合:多量の水と石けんで洗うこと。
 汚染された衣類は直ちに脱ぎ、再使用する場合は洗濯すること。
 吸入した場合:空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸のしやすい姿勢で

休息させること。

下記の場合は直ちに医師の診断／手当を受けて下さい。

眼に入った場合、飲み込んだ場合、皮膚刺激が生じた場合、気分が悪い場合、身体上の異常が生じた場合、暴露または暴露の懸念がある場合。

漏出物を回収すること。

保管 容器を密閉し、換気の良い冷暗所で、施錠するなど関係者以外が立ち入れないような管理された場所で保管すること。

廃棄 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に、業務委託し廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名 (成 分)	官報公示整理番号 化審法	CAS No.	濃度又は 濃度範囲(含有量%)
アルキルアルコキシシラン	登録済み	登録済み	75～85
アルコキシシロキサン	登録済み	登録済み	1～5
プロパン	(2)-3	74-98-6	5～15

4. 応急処置

目に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄をつづけること。直ちに眼科医の診断を受ける。

皮膚に付着した場合： 布で素早く拭き取り、多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激、または、発疹が生じた場合は、医師の診断を受ける。

吸入した場合： 直ちに空気の新鮮な場所に移動し、呼吸のしやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合： 直ちに水で口をすすぎ、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤： 霧状水、粉末、炭酸ガス、泡。

使ってはならない消火剤： 冷却の目的で霧状水は用いてもよいが、消火に棒状水を用いてはならない。

特有の消火方法： 可燃性のものを周囲から取り除く。消火活動は風上から消火する。
高温にさらされる密閉容器は水をかけて冷却する。

消火を行うものの保護： 消火作業の際は、必ず耐熱性着衣などを着用する。

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：直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離すること。関係者以外の立ち入りを禁止すること。
作業者は適切な保護具(手袋、保護眼鏡等)を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避けること。風上に留まること。低地から離れること。

環境に対する注意事項： 河川等へ排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
大量の流出には盛り土などで囲って流出を防止する。

回収・中和： 容器からの漏れが止まらないときは、開放された危険性(火気、滞留など)の無い場所に運び出し、放出する。付近の着火源、高熱源を直に取り除く。
爆発性混合気の着火に充分注意すること。

封じ込み及び浄化の方法・機材： 同上

二次災害の防止策： 付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を素早く取り除き、火災の発生を防ぐ。
着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。
関係箇所に通報し応援を求める。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

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、

局所排気・全体換気：	保護具を着用すること。
安全な取り扱い注意事項：	「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なうこと。 周辺で火気の使用、発生のないこと。 使用前にショーボンドマテリアルホームページ「樹脂製品の取り扱いについて」 「樹脂製品を安全にご利用いただくために」を必ず参照すること。 ホームページアドレス： https://www.sb-material.co.jp/resin/download.html すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 接触、吸入又は飲み込まないこと。 粉じん、ヒュームを吸入しないこと。 屋外又は換気の良い区域のみで使用する。こと。 取扱い後は、よく手を洗うこと。 「10.安定性及び反応性」を参照。
接触回避：	
保管：	
技術的対策：	保管場所には、危険物を貯蔵し取り扱うために必要な採光、照明 及び換気の設備を設けること。
保管条件：	酸化剤、酸から離して保管する。 容器を密閉して換気の良いところで保管すること。 施錠して保管すること。
混色禁止物質：	「10. 安定性及び反応性」を参照。
容器包装材料：	金属製で密閉可能な容器。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度（ACGIH）参照先：<https://www.acgih.org/>

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
アルキルアルコキシシラン	未設定	未設定	未設定
アルコキシシロキサン	未設定	未設定	未設定
プロパン	未設定	未設定	設定あり

	厚生労働大臣が定める濃度の基準	
	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値／天井値
アルキルアルコキシシラン	未設定	未設定
アルコキシシロキサン	未設定	未設定
プロパン	未設定	未設定

設備対策：換気の悪い場所では局所排気装置等の排気のための装置を設置する。
電気機器は防爆構造とする。
取扱い場所の近くには、洗顔、身体洗浄のための設備を設ける。

保護具
呼吸器の保護具：必要な個人用保護機器を使用すること。
手の保護具：不浸透性の保護手袋
目の保護具：保護メガネ
皮膚及び身体の保護具：不浸透性の作業衣および保護具を着用する。

9. 物理的および化学的性質

	液成分	プロパン(ガス)
物理的状態、形状等：	液状	液体及び気体(容器内)
色：	無色透明	無色透明
臭い：	溶剤臭	無臭
融点／凝固点：	データなし	-189.7℃
沸点,初留点及び沸騰範囲：	200℃	-42℃
可燃性：	データなし	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界：	データなし	上限9.5vol% 下限2.1vol%
引火点：	68℃以上	-104℃
自然発火温度：	データなし	450℃

分解温度:	データなし	データなし
pH:	データなし	データなし
動粘性率:	データなし	データなし
溶解度:	データなし	水;0.007g/100ml(20℃)
n-オクタノール／水分配係数(log値):	データなし	logPow=2.36
蒸気圧:	データなし	0.840MPa(20℃)
密度及び／又は相対密度:	0.9g/cm ³	0.5 g/cm ³ (液体)
相対ガス密度:	データなし	データなし
粒子特性:	データなし	データなし
その他情報:	データなし	データなし

1 0. 安定性および反応性

安定性:	通常取り扱い条件下では安定である。
反応性:	通常取り扱い条件下では安定である。
避けるべき条件:	酸素に富む物質(強酸化剤等)との接触。(発火または爆発の危険性) 高温(50℃以上)、火花または裸火、直射日光、霜。
混触危険物質:	水。
危険有害な分解生成物:	燃焼等により CO 等の有害性ガスを発生する恐れあり。

1 1. 有害性情報

成分名	LD50M	LD50S	LC50R	皮	眼	呼	変	発	生	単	反	誤
アルキルアルコキシシラン				2								
アルコキシシロキサン												
プロパン			>38890 (4h)							3		

※略記号(データ及びGHS区分) ※「区分に該当しない」「分類できない」は省略

LD50M: 経口(主としてラット)mg/kg、LD50S: 経皮(主としてウサギ)mg/kg、

LC50R: 吸入(主としてラット)ppm、皮: 皮膚腐食性及び皮膚刺激性、

眼: 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性、呼: 呼吸器感作性又は皮膚感作性、

変: 生殖細胞変異原性、発: 発がん性、生: 生殖毒性、

単: 特定標的臓器毒性(単回ばく露)、反: 特定標的臓器毒性(反復ばく露)、誤: 誤えん有害性

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性):	データなし。
水生環境有害性 長期(慢性):	データなし。
生態毒性:	データなし。
残留性・分解性:	データなし。
生体蓄積性:	データなし。
土壤中の移動性:	データなし。
オゾン層への有害性:	データ不足のため分類できない。

1 3. 廃棄上の注意

捨てる時は、完全に使い切ってから、火気のない屋外で噴射音が消えるまでボタンを押し、または、ガス抜きキャップなどを使用しガスを抜くこと。
空容器は完全に使い切ってガスを抜いたことを確認し、不燃ゴミまたは産業廃棄物として各自治体の規則に従い廃棄すること。

1 4. 輸送上の注意

注意事項

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
容器の漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国内規制

陸上輸送: 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法による。

海上輸送: 船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送: 航空法に定められている運送方法に従う。

国連分類：クラス 2. 1
国連番号：1 9 5 0

1 5. 適用法令

労働安全衛生法：	危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号) 危険物・可燃性のガス(施行令別表第1第5号)
労働安全衛生法 (令和8年4月1日以降)：	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2) プロパン 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2) プロパン(安衛則別表第2の番号:1768)
毒物及び劇物取締法：	非該当
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)：	非該当
化審法：	優先評価化学物質(法第2条第5項)
消防法：	第4類 引火性液体 第二石油類(非水溶性) 第9条の3貯蔵等の届出を要する物質(政令第1条の10液化石油ガス) (300kg)
高圧ガス保安法：	第2条(液化ガス)、第3条(適用除外) 一般高圧ガス保安規則第2条(可燃性ガス)、第6条(技術上の基準) 施行令第2条(適用除外) 政令関係告示第4条
大気汚染防止法：	揮発性有機化合物(法第2条第4項)(環境省から都道府県への通達)
航空法：	高圧ガス(施行規則第194条危険物告示別表第1)
船舶安全法：	高圧ガス(危規則第3条危険物告示別表第1)
外国為替及び外国貿易法：	輸出貿易管理令別表第1の16の項

1 6. その他の情報

注意事項：本データは、工業的な一般的取扱いに際しての、安全な取扱いについて最新の情報を集め、記載したものです。必ずしも充分とはいえないので取扱いには充分注意して下さい。
新たな情報を入手した場合は、追加または改訂されることがあります。
本製品の取扱いに記載されている以外の他の化学物質を混ぜたり、特殊な条件で使用するときは、ユーザーが安全性の評価を実施してください。

参考文献

- 1) GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場の表示及び安全データシート(SDS): J I S Z 7 2 5 3 : 2 0 1 9)
- 2) 製品安全データシートの作成指針 平成18年5月(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) 原材料/製品メーカー SDS