ThreeBond

安全データシート

発行日 2019-1-29 **改定日** 2019-1-29 **バージョン** 1

1. 化学品及び会社情報

製品特定名
化学品の名称 ThreeBond 6905B

推奨用途及び使用上の制限
推奨用途 自動車整備用

供給者情報
製造者
スリーボンドファインケミカル株式会社

住所・担当部門
神奈川県相模原市緑区大山町1-1
生産技術部

緊急連絡電話番号
042-774-1333

2. 危険有害性の要約

GHS分類

引火性ガス	区分1
高圧ガス	液化ガス

GHSラベル要素

注意喚起語 危険

危険有害性情報
H220 - 極めて可燃性又は引火性の高いガス
H280 - 高圧ガス：熱すると爆発のおそれ

注意書き - 安全対策
• 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。ー禁煙。
• 漏洩ガス火災の場合：漏洩が安全に停止されない限り消火しないこと
注意書き - 保管
• 換気の良い場所で保管すること
• 日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること

3. 組成及び成分情報

単一の化学物質または混合物 単一化学物質

化学物質名	濃度又は濃度範囲(%)	化審法	安衛法番号	CAS番号
2,3,3,3-テトラフルオロプロパ-1-エン	100	(2)-4136	2-(13)-258	754-12-1

4. 応急処置

吸入した場合 中毒を起こす前に、空気の新鮮な場所に移すこと。 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 液化ガスに接触した場合、ぬるま湯で凍った部分を融かすこと。 汚染された衣服と靴を脱ぎ、直ちに石鹸と多量の水で洗い流すこと 皮膚の炎症やアレルギー性反応が起きた場合には、医師の診断／手当を受けること。

眼に入った場合 目に入った場合: 水で数分間注意深く 洗うこと。次に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すこと。その後も洗浄を続けること。 直ちに医師の診断／手当てを受けること。

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。 医師の診断／手当てを受けること。

5. 火災時の措置

消火剤 水噴霧(水霧)。 二酸化炭素(CO2)。 粉末消火剤。 耐アルコール泡消火剤。 砂。

特有の危険有害性 火災によって、刺激性，有害性のガスを発生するおそれがある。 可燃性物質 極めて引火性が高い。 液化ガスからの蒸気は最初のうちは空気より 重いため地面に沿って広がる

特有の消火方法 消火作業を行う者は、保護具(保護眼鏡，保護衣，呼吸用保護具等)を着用して、風上から消火する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置 作業者は適切な保護具(『８．ばく 露防止措置及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項 環境毒性の詳細情報についてはセクション12を参照のこと

封じ込め及び浄化の方法及び機材 少量の場合、乾燥砂･土･ウエス等に吸収させて密閉できる空容器に回収する 大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。

二次災害の防止策 すべての発火源を速やかに取除く(近傍での喫煙、火花や火炎の禁止)。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

安全取扱注意事項

技術的対策 『８．ばく 露防止措置及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

局所排気、全体換気 『８．ばく 露防止措置及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

保管

安全な保管条件 容器を密閉して、直射日光や火気を避け、適切な温度で保管すること。

安全な容器包装材料 保管の際には、容器を移し替えないこと。また容器から出したものを中に戻さないこと。

8. ばく 露防止及び保護措置

ばく 露限界 製品としてデータなし。

設備対策 屋内作業場で使用の場合は、発生源の密閉化または局所排気装置の設置等の対策をする。 取扱場所の近くに、安全シャワー，手洗い，洗顔装置を設け、その位置を明瞭に表示することが望ましい。

個人用保護具

- **呼吸用保護具** 換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。
- **手の保護具** 適切な保護手袋(ポリエチレン製，ゴム製等の不浸透性素材のもの)を着用すること。
- **眼の保護具** サイドシールド付き保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること。
- **皮膚及び身体の保護具** 必要に応じて保護前掛け、保護長靴などを使用する。半袖の作業着の使用は避ける。

注記 取扱後は手をよく 洗うこと。 取扱中は飲食禁止および禁煙。

9. 物理的及び化学的特性

形状	気体
臭い	微臭
色	無色

特性	**値**	**備考**
pH	データなし	
融点/凝固点	データなし	
沸点 / 沸点範囲	-29.4 °C	
引火点	データなし	
蒸発速度	データなし	
燃焼性(固体、気体)		
空気中での可燃限界		
燃焼上限:	データなし	
燃焼下限:	データなし	
比重	データなし	
水への溶解度	水に難溶	
自然発火温度	データなし	
分解温度	データなし	
粘度	データなし	

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 静電気が発生すると引火爆発の危険性がある。４０℃以上になると破裂の恐れがある。

危険有害反応可能性 高圧ガスが入っている。加熱、衝撃などにより破裂する危険がある。車内で放出すると窒息及び酸欠の可能性があるので、使用後は十分に換気すること。換気に際して、周囲に着火源の無いことを確認すること。

避けるべき条件 加熱や着火源との接触を避ける。 直射日光 保管時の高温。 静電気に対する予防措置を講ずる 静電放電 加熱 容器の圧縮、切断、溶接、ろう付け、はんだ付け、ドリリング、研磨、熱源または引火源への暴露。

混触危険物質 酸化剤。 アルカリ金属。 微細粉末状金属。

危険有害な分解生成物 燃焼すると条件によって有害ガスが生成することがある, フッ化水素, 一酸化炭素, 二酸化炭素, ハロゲン化カルボニル化合物

11. 有害性情報

急性毒性

吸入LC50 製品としてデータなし。

毒性の数値指標 - 成分情報

短期的及び長期的暴露による直後の影響と遅発性の影響及び慢性的影響

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 製品としてデータなし。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 製品としてデータなし。

呼吸器感作性又は皮膚感作性 製品としてデータなし。

生殖細胞変異原性 製品としてデータなし。

発がん性 製品としてデータなし。

生殖毒性 製品としてデータなし。

特定標的臓器毒性、 単回ばく 露 製品としてデータなし。

特定標的臓器毒性、 反復ばく 露 製品としてデータなし。

吸引性呼吸器有害性 製品としてデータなし。

12. 環境影響情報

生態毒性
水生環境に対する急性危険有害性 製品としてデータなし。

水生環境に対する慢性危険有害性 製品としてデータなし。

残留性･分解性 製品としてデータなし。

生物蓄積性
製品としてデータなし。

成分情報 利用可能な情報はない

内分泌かく 乱物質情報 製品としてデータなし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 国、都道府県、および市町村の規制に従って廃棄すること。 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依託して処理する。 本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することはしてはならない。

汚染容器及び包装 使用済みの容器･ウエス等も、残余廃棄物と同様に処理する。

14. 輸送上の注意

IMO／海上規制

UN/ID番号	UN2037
品名	小型ガスボンベ(ガスを放出する装置がないものであって、再充てんができないものに限る。)
国連分類	2
EmS - No	F-D, S-U

ICAO／IATA／航空規制

UN/ID番号	UN2037
品名	Gas cartridges
国連分類	2.1

ADR(EU)／陸上規制

UN/ID番号	UN2037
品名	小型ガスボンベ(ガスを放出する装置がないものであって、再充てんができないものに限る。)
国連分類	2.1
ラベル	2.1
ERG コード	2L

国内規制

国連番号	UN2037
品名	小型ガスボンベ(ガスを放出する装置がないものであって、再充てんができないものに限る。)
国連分類	2
船舶安全法	船舶安全法の規定に従う。
民間航空法	航空法の規定に従う。

15. 適用法令

消防法 該当しない

注記 高圧ガス保安法: 高圧ガス

16. その他の情報

発行日 2019-1-29

注記 製品の特性等に関するお問い合わせは、ご購入先の営業所または株式会社スリーボンドお客様相談室までお願いします。お客様相談室 0120-56-1456

主要参照文献とデータの出典
• JIS Z 7253:2012 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 7252:2014 GHSに基づく 化学品の分類方法

免責事項
危険有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意してください。
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されておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたもので、特別な取扱いをする場合には、用途・用法に適した安全対策を実施願います。
この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。
この安全データシートは日本国内向けに作成したものですので、無断での翻訳及び海外向けの交付はご遠慮ください。製品を海外に輸出する場合には、仕向国の法令・規制等について事前にご確認ください。

[会社情報]

販売者：(株)スズキ自販滋賀
所在地：大津市秋葉台5-10
TEL:077-524-5257