

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	アルテコ シリコン スペリ剤 ペインタブルタイプ 525
会社名	株式会社 アルテコ
住所	滋賀県湖南市岩根 136-87
担当部門	品質管理部
電話番号	0748-75-3901
FAX 番号	0748-75-3611
E-mail	hinkan@alteco.co.jp

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/皮膚刺激性	区分 2
	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分 2
	生殖毒性	区分 2
	特定標的臓器毒性(単回暴露)	区分 2(心臓)
	特定標的臓器毒性(反復暴露)	区分 3(麻酔作用、気道刺激性)
環境に対する有害性	特定標的臓器毒性(反復暴露)	区分 1(心臓)
	水生環境有害性(急性)	区分 3

上記で記載がない有害性は、区分外、分類対象外、分類できない

【GHS ラベル要素】

絵表示またはシンボル 炎、感嘆符、健康有害性



注意喚起語 危険

危険有害性情報 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール、高圧容器：熱すると破裂のおそれ
可燃性/引火性の高い液体及び蒸気、皮膚刺激、強い眼刺激、生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い、臓器の障害のおそれ(心臓)、眠気およびめまいのおそれ、呼吸器への刺激のおそれ、長期又は反復ばく露による臓器の障害(神経系)、水生生物に有害

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物
化学名 : シリコン スペリ剤 522(エアゾールタイプ)

成分	化学式	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	含有量 wt%
① イソヘキサン		107-83-5	非公開	20 以下
② シリコン (PRTR 法、労安法、毒劇法に非該当)	非公開	非公開	非公開	7 以下
③ LPG (プロパン) (n-ブタン) 労安法該当 (i-ブタン)	C ₄ H ₁₀ 等	74-98-6 106-97-8 75-28-5		70~80

4. 応急処置

吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移し、保温して安静に保つ。速やかに医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	: 石けん水で十分に洗う。皮膚に炎症を起こした場合は、医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 清浄な水で最低 15 分間洗浄した後、すぐに医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合	: 無理に吐き出させようとしてはいけない。異常があれば、医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置
 消火剤 : 粉末、炭酸ガス、泡。
 特定の消火方法 : エアゾール製品であり爆発する恐れがある為、消火活動は十分距離を取り付近の着火源を断ち、保護具を着用して風上から消火する。
 消火を行う者の保護 : 消火作業の際には呼吸用保護具を着用する。
6. 漏出時の措置
 人体に対する注意事項 : 作業の際には、必ず適切な保護具(手袋、防護マスク、ゴーグル等)を着用し、飛沫が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。
 環境に対する注意事項 : 流出した商品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
 除去方法 : 有害でなければ、火気、換気等に充分注意して蒸発、拡散させる。下水溝、表流水、地下水に流してはいけない。
7. 取扱い及び保管上の注意
 取扱い : 炎や火気の近くで使用しないこと。
 技術的対策 : 火気厳禁。取扱場所周辺は、臭気が滞留しないように換気に配慮する。
 注意事項 : 臭気が滞留しないように局所排気装置の設置、全体換気を適正に行うことが望ましい。
 安全取扱い注意事項 : 火の中に入れてない。使い切って捨てること。
 保管 :
 適切な保管条件 : 高温にすると破裂の危険性があるため、直射日光の当たるところや火気等の近くなど温度が 40 °C以上になる所には置かないこと。その他、消防法、労働安全衛生法等の法令に定める事に従う。
 安全な容器包装材料 : 金属製の密閉容器
8. 暴露防止及び保護措置
 設備対策 : 屋内作業で大量に使用するとき、蒸気が滞留しないように、排気装置(防爆仕様)を設置する。
 管理濃度 : 未設定。
 許容濃度 :

	日本産業衛生学会	ACGIH
n-ブタン	500ppm	800ppm
プロパン	—	1000ppm

 保護具
 呼吸器の保護具 : 呼吸用保護具(有機ガスマスク)
 手の保護具 : 耐油性手袋、ゴム手袋
 眼の保護具 : 側板付き普通メガネ、ゴーグル型メガネなどを必ず着用する。
 保護衣 : 静電気防止機能付
9. 物理的及び化学的性質
 物理的状态 : エアゾール
 形状 : 高圧状液体
 色 : 無色透明液体(原液)
 臭い : データ無し
 物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲
 沸点 : データ無し
 比重 : 0.695(原液)
 引火点 : -20°C以下
 発火点 : データ無し
 爆発範囲 : 上限 9.5 % 下限 1.8 %(噴射剤)
 蒸気圧 : 0.43 MPa 以下(25 °C)
 溶解度 : 水に不溶
10. 安定性及び反応性
 安定性 : データ無し
 反応性 : データ無し
 避けるべき条件 : 高温への暴露
 混触危険物質 : 容器が腐食するおそれがあるので、酸及びアルカリとの接触を避けること
11. 有害性情報
 急性毒性(経口) : 分類できない (NITE データより)
 急性毒性(経皮) : 分類できない (NITE データより)
 急性毒性(ガス) : 区分外 (NITE データより)
 皮膚腐食性/皮膚刺激性 : 区分2 (NITE データより)

眼に対する重篤な損傷性		
／眼刺激性	: 区分2	(NITE データより)
生殖毒性	: 区分2	(NITE データより)
特定標的臓器毒性(単回暴露)	: 区分2(心臓)	(NITE データより)
	区分3(麻酔作用、気道刺激性)	(NITE データより)
特定標的臓器毒性(反復暴露)	: 区分1(心臓)	(NITE データより)
吸引性呼吸器有害性	: 分類できない	(NITE データより)

12. 環境影響情報

水性環境有害性(急性)	: 区分3	(NITE データより)
水生環境有害性(長期間)	: 分類できない	(NITE データより)
オゾン層への有害性	: 分類できない	(NITE データより)

13. 廃棄上の注意

引火性液体に関する一般的な注意による。少量の場合、火気のない屋外で「ボタン」を押し、噴射音が消えるまでガスを抜いてから捨てること。

廃棄する場合は次のいずれかによる。おがくず、ウエス等に吸収させて NOx 対策を有する焼却炉、又は NOx 対策を有する産業廃棄物処理の認可を受けた業者に委託する。空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去してから処分する。その他、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に定めるところに従う。

14. 輸送上の注意

注意事項 : 容器漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷の無いように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。
取扱及び保管上の注意の項の記載による他、引火性液体に関する一般的な注意事項に従うこと。 火気厳禁とする。

国内規則

陸上輸送	: 消防法、労働安全衛生法に定められている運送方法に従う。
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	: 2.1 (引火性高圧ガス)
国連番号	: 1950
国際規制	: 海上規制情報 (IMO 規定に従う)
	: 航空規制情報 (ICAO/IATA の規定に従う)

15. 適用法令

消防法

危険物第4類第1石油類 危険等級II(非水溶性液体)(200L)

労働安全衛生法

第57条の1(施行令第18条) 名称等を表示すべき危険物及び有害物

ボタン

危険物・引火性の物

第57条の2(施行令第18条の2) 名称等を通知すべき危険物及び有害物

ボタン

危険物・引火性の物

化学物質管理促進法(PRTR法)

該当しない。

高圧ガス保安法

エアゾール

船舶安全法

危険物(高圧ガス)

航空法

高圧ガス

16. その他の情報

引用文献

国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版

製品評価技術基盤機構(NITE)のGHS分類結果データベース(平成25年度版、利用者判断による)

国際簡潔評価文書(CICAD)

社団法人日本化学工業協会発行「GHS対応ガイドライン」 (2012年6月)

エアゾール缶表示事項

高圧ガスを使用した可燃性の製品であり、危険な為下記の注意を守ること。

- ① 炎に向けて使用しないこと。
- ② ストープやコンロなど火気の付近で使用しないこと。
- ③ 火気を使用している室内で大量に使用しないこと。
- ④ 温度が40℃以上となる所に置かないこと。
- ⑤ 火の中に入れてはいけないこと。

⑥ 使い切って捨てること。

その他記載事項について

- ・ 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しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。又、記載事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取扱願います。
- ・ 全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定して下さいようお願いいたします。
- ・ この情報は新しい知見及び試験、法令の改正などにより改正されることが有ります。
- ・ 以前に取得された本製品の安全データシートをお持ちの場合は、すみやかに破棄してください。