

安全性データシート

改訂: 2023年10月31日

前作成日: 2023年7月6日

SDS番号: 174-25

セクション 1: 物質 / 混合物、および企業 / 業務の識別

1.1. 製品識別

730 Spragrip®

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途: V型、フラット、丸型、ゴム製、皮製、繊維製など全てのベルトの滑りを防ぎます。

使用上の制限: 情報なし

1.3. 安全性データシートのサプライヤ情報

会社:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

電話: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(月-金: 8:30-5:30 PM 東部標準時)

SDSの要求: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Eメール (SDSに関する質問): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

Eメール: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

供給元:

1.4. 緊急時電話番号

1日24時間、年中無休

Infotrac (追跡) 電話番号: +1 352-323-3500 (料金受信人払い通話)

セクション 2: 危険有害性の要約

2.1. 物質または混合物の分類

2.1.1. GHSによる分類

可燃性/引火性のエアゾール、区分 1, H222

圧縮ガス、H280

皮膚の炎症、区分 2, H315

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)、区分 3, H336

水生環境有害性、急性、区分 2, H401

水生環境有害性、慢性、区分 1, H410

2.1.2. 追加情報

H (危険) ステートメントの全文: セクション 2.2 および 16 を参照。

2.2. ラベル項目

GHSによるラベル付け

危険の絵表示:



信号語:

危険

|          |          |                                       |
|----------|----------|---------------------------------------|
| 危険有害性情報： | H222     | 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。                   |
|          | H280     | 加圧ガス; 熱すると爆発のおそれ。                     |
|          | H315     | 皮膚刺激。                                 |
|          | H336     | 眠気やめまいのおそれ。                           |
|          | H410     | 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。                 |
| 使用上の注意：  | P210     | 熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。     |
|          | P251     | 加圧容器: 使用後の含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。        |
|          | P260     | 蒸気/スプレーを吸入しないこと。                      |
|          | P264     | 取扱後は皮膚よく洗うこと。                         |
|          | P271     | 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。                |
|          | P273     | 環境への放出を避けること。                         |
|          | P280     | 保護手袋/保護眼鏡を着用すること。                     |
|          | P302/352 | 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。              |
|          | P304/340 | 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 |
|          | P312     | 気分が悪い時は医師に連絡すること。                     |
|          | P332/313 | 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。          |
|          | P362/364 | 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。          |
|          | P403     | 換気の良い場所で保管すること。                       |
|          | P410/412 | 日光から遮断し、50° C 以上の温度に暴露しないこと。          |
|          | P501     | 許可された廃棄物処理プラントで内容物/容器を処分してください。       |

補足情報： なし

### 2.3. その他の危険性

なし

## セクション 3: 組成、成分情報

### 3.2. 混合物

| 危険成分 <sup>1</sup> | 重量%   | CAS番号      | 官報公示整理番号<br>(化審法・安衛法) | GHS分類  |
|-------------------|-------|------------|-----------------------|--|
| 水素化精製軽質ナフサ(石油)*   | 35-45 | 64742-49-0 |                       | 引火性液体 2, H225<br>吸引性呼吸器有害性 1, H304<br>皮膚刺激性 2, H315<br>STOT 単回暴露 3, H336<br>急性水生毒性 2, H401<br>水生慢性 1, H410 |
| イソブタン**           | 10-20 | 75-28-5    |                       | 引火性ガス 1, H220<br>圧縮ガス、H280   |
| ブタン**             | 1-5   | 106-97-8   |                       | 引火性ガス 1, H320<br>圧縮ガス、H280   |

H(危険)ステートメントの全文: セクション2.2および16を参照。

\*ベンゼンの含有量は0.1 % w/w 以下。

\*\*1,3-ブタジエンの含有量は0.1 % w/w 以下です。

<sup>1</sup>分類基準: 労働安全衛生法, 毒物および劇物取締法, GHS

**セクション 4: 応急処置****4.1. 応急処置情報**

- 吸入:** 新鮮な空気のある場所に移動してください。呼吸が停止している場合は、人工呼吸を実行してください。医師の診断を受けてください。
- 皮膚への付着:** 石鹼水で皮膚を洗浄してください。汚染された衣類を脱ぎ、再使用す場合には洗濯をすること。刺激が持続する場合は医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合:** 大量の水で目を最低15分間洗い流してください。刺激が持続する場合は医師の診断を受けてください。
- 呑み込んだ場合:** 無理に吐かせないでください。直ちに医師の診断を受けてください。
- 応急手当を行う人の保護:** 個人に対する危険がある場合や適切な訓練が行われていない場合は、行動を起こさないでください。犠牲者に手当てを施している間は製品に触らないでください。蒸気の吸入を避けること。個人用保護具に関する奨励事項についてはセクション888.2.2参照してください。

**4.2. 最も重要な徴候と影響(急性および遅延)**

皮膚刺激。直接接触すると目にかすかな刺激を与えることがあります。高濃縮蒸気は呼吸器系の炎症、眠気、意識不明、頭痛、めまい、その他の中枢神経の異常を起こすことがあります。長い間あるいは繰り返し皮膚に付着すると、皮膚に刺激を与えたり、脱脂を起こすことがあります。

**4.3. 緊急に医師の診察および特別な治療が必要な徴候**

症状の手当てをしてください。

**セクション 5: 火災時の処置****5.1. 消火剤**

**適切な消火剤:** 二酸化炭素、乾燥薬品、発泡 あるいは 水霧

**不適切消火剤:** 大量の水噴射

**5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険性**

**有害な燃焼生成物:** 二酸化炭素、一酸化炭素

**その他の危険性:** 高压容器は加熱すると爆発する危険があります。

**5.3. 消防の際のアドバイス**

熱に晒された容器は水で冷却してください。消防士に自給式呼吸器の着用を勧めてください。

**セクション 6: 漏出時の処置****6.1. 作業者の注意、保護装備、緊急時の手順**

その場を退去してください。充分換気してください。セクション8で指定された露出制御と人体保護を利用してください。

**6.2. 環境に対する注意**

下水、河川、水路に流さないでください。

**6.3. 閉じ込めおよび清掃の方法・材料**

流出分は小さな場所に回収してください。発火源が除去できなければ、水で洗い流してください。吸収性の材料(砂、おがくず、クレー等)で回収し、廃棄に適した容器に入れてください。

**6.4. 他のセクションの参照**

廃棄処理についてはセクション13を参照してください。

**セクション 7: 取扱い及び保管上の注意****7.1. 安全な取扱いのための注意**

使用前に十分振ってください。炎や白熱した材料に直接スプレーしないでください。発火源から離してください。禁煙。空気より重い蒸気は低部に溜まります。蒸気が蓄積すると、点火したときに発火や爆発を起こす可能性があります。移動ベルトに塗付する際は、手や衣服がはさまれないように装置から十分距離をとってください。また対象となるベルトが良好な状態にあることが重要です。ベルトが磨耗、損傷していると、製品塗布後牽引力が増大するので切断することがあります。

**7.2. 安全な保管のための条件（配合禁忌を含む）**

加圧容器：直射日光を避け、50° C 以下で保管してください。使用後も穴をあけたり焼却したりしないでください。

**7.3. 具体的な最終用途**

予防策は特になし。

**セクション 8: 暴露防止及び保護措置****8.1. 管理パラメーター**

| 成分             | 日本産業衛生学会 OEL |                   | ACGIH TLV      |                   |
|----------------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|
|                | ppm          | mg/m <sup>3</sup> | ppm            | mg/m <sup>3</sup> |
| 水素化精製軽質ナフサ(石油) | N/A          | N/A               | 247*           | 1200*             |
| イソブタン          | 500          | 1200              | 1000<br>(STEL) | N/A               |
| ブタン            | 500          | 1200              | 1000<br>(STEL) | N/A               |

\* 付録Hに記述されたACGIH TLVs®およびBEIs®の「ある種の精製炭化水素溶剤蒸気混合物の相互算出法」に基づく。

**生物学的限界値**

入手不可

**8.2. 曝露制限****8.2.1. 設備対策**

通気の良い場所でのみ使用してください。許容限界を超える場合は、防爆性の換気装置を使用してください。

**8.2.2. 作業員の保護対策**

**呼吸器系の保護:** 通常不必要。許容限界を超える場合は、認可された有機蒸気呼吸マスクを使用してください。(例: 欧州規格フィルタータイプ A/P).

**手袋:** 耐薬品性手袋(例: Viton\*, ネオプレン, ニトリル)\*DuPont 社の登録商標。

**目 / 顔の保護:** 安全メガネ

**その他:** なし

**8.2.3. 環境暴露措置**

セクション6と12を参照。

## セクション 9： 物理的及び化学的性質

## 9.1. 基本的な物理・化学的性質に関する情報

|                       |            |                               |                                     |
|-----------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 形状                    | 液体         | pH                            | 適応せず                                |
| 色                     | 透明         | 動粘                            | > 40 mm <sup>2</sup> /s (cSt), 製品のみ |
| 臭気                    | 溶媒臭        | 水溶性                           | ごくわずか                               |
| においの閾値                | 未定         | 分配係数:n-オクタノール/<br>水 (Log Pow) | 適応せず                                |
| 沸点、初留点及び沸騰範囲          | 93° C      | 20°Cでの蒸気圧                     | 未定                                  |
| 融点・凝固点                | 未定         | 相対密度                          | 0.8 kg/l                            |
| 揮発率%(容量比)             | 69%, 製品のみ  | 蒸気密度(空気=1)                    | > 1                                 |
| 引火性                   | 極めて引火性の高い  | 蒸発率(エーテル=1)                   | < 1                                 |
| 高/低引火性あるいは高/低爆<br>発限界 | 未定         | 重量比芳香物含有率 (%)                 | 標準: < 0.1%                          |
| 引火点                   | 5° C, 製品のみ | 爆発性                           | 未定                                  |
| 方法                    | PM閉カップ     | 酸化性                           | 未定                                  |
| 自己発火温度                | 未定         | 粒子特性                          | 適応せず                                |
| 分解温度                  | 未定         |                               |                                     |

## 9.2. その他の情報

なし

## セクション 10： 安定性及び反応性

## 10.1. 反応性

セクション10.3と10.5を参照。

## 10.2. 化学的安定性

安定

## 10.3. 危険な反応の可能性

通常の使用条件では危険反応は起こっていません。

## 10.4. 避けるべき条件

炎や高熱表面。

## 10.5. 配合禁忌薬品

強酸、塩基、液体塩素や濃縮酸素のような強力酸化剤。

## 10.6. 危険な分解物

通常の保管・使用条件では、有害な分解生成物は生成しないはずで。

## セクション 11： 有害性情報

## 11.1. 毒性影響に関する情報

通常使用時の主な接触経路： 吸引、皮膚や目への付着。既往性皮膚炎や肺疾患のある作業員が晒されると、一般に症状が悪化します。

## 急性毒性 -

## 経口：

| 物質             | テスト             | 結果           |
|----------------|-----------------|--------------|
| 水素化精製軽質ナフサ(石油) | 致死量50(LD50)、ラット | > 5000 mg/kg |

## 経皮：

| 物質             | テスト             | 結果           |
|----------------|-----------------|--------------|
| 水素化精製軽質ナフサ(石油) | 致死量50(LD50)、ラット | > 2000 mg/kg |

**吸入：** 高濃縮蒸気は呼吸器系の炎症、眠気、意識不明、頭痛、めまい、その他の中枢神経の異常を起こすことがあります。

| 物質             | テスト                  | 結果                    |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 水素化精製軽質ナフサ(石油) | 致死濃度50(LC50)、ラット、4時間 | > 5.61 mg/l (分析テスト結果) |
| イソブタン          | 致死濃度50(LC50)、マウス、1時間 | 52 mg/l               |
| ブタン            | 致死濃度50(LC50)、ラット、4時間 | 658 mg/l              |

**皮膚腐食性/刺激性：** 皮膚刺激。

| 物質             | テスト       | 結果  |
|----------------|-----------|-----|
| 水素化精製軽質ナフサ(石油) | 皮膚の炎症、うさぎ | 刺激性 |

**眼に対する重篤な損傷性/ 眼刺激性：** 直接接触すると目にかすかな刺激を与えることがあります。

**呼吸器または皮膚の感作：**

| 物質             | テスト         | 結果    |
|----------------|-------------|-------|
| 水素化精製軽質ナフサ(石油) | 皮膚の感作、モルモット | 過敏性なし |

**胚細胞突然変異原性：** 水素化精製軽質ナフサ(石油)：入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

**がん原性：** 本製品は、国際がん研究機関(IARC)あるいは欧州化学機関(ECHA)の規定する発がん性物質を含有していません。

**生殖毒性：** 水素化精製軽質ナフサ(石油)：入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

**STOT - 単回暴露：** 眠気やめまいのおそれ。

**STOT - 反復暴露：** 水素化精製軽質ナフサ(石油)：入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

**吸引性呼吸器有害性：** 入手可能なデータによると分類基準を満たしていません。

**その他の情報：** なし

## セクション 12： 環境影響情報

本製品用に特別に決定された生態毒性データはありません。以下の情報は類似した物質の成分と生態毒性に基づいています。

### 12.1. 毒性

水生生物に有毒で、水生環境に長期にわたり悪影響を与える恐れがあります。

### 12.2. 持続性・分解性

水素化精製軽質ナフサ(石油)：本来生分解性。危険成分、気相：生分解は大気環境で数日から数週間以内に起こります。

### 12.3. 生物蓄積の可能性

水素化精製軽質ナフサ(石油)：オクタノール / 水分配係数(log Kow) = 2.1 - 5, 推定。

### 12.4. 土壤中の移動性

液体。非水溶。環境移動性を決定する際は、本製品の物理、化学特性を考慮してください(セクション9参照)。危険な成分は環境に放出されると急速に空气中に蒸発します。

### 12.5. 内分泌かく乱特性

既知の影響なし

### 12.6. その他の悪影響

既知の影響なし

**セクション 13: 廃棄上の注意****13.1. 廃棄処理方法**

汚れたものは、正式に認可された設備で焼却してください。中身の入った容器はその量に関わらず焼却するか、中身を適切な設備で回収してください。地方自治体、国家条例を調べ、最も厳しい条件を遵守してください。

**セクション 14: 輸送上の注意****14.1. UN番号**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

**14.2. UN固有輸送名**

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, *FLAMMABLE*

**14.3. 輸送危険性分類**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

**14.4. 梱包グループ**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 適応せず

**14.5. 環境への危険性**

環境危険性なし

**14.6. ユーザーへの特別な注意**

使用に関する特別な注意はなし

**14.7. Marpol 73/78附則IIIによる貨物輸送およびIBCコード**

適応せず

**14.8. その他の情報**

IMDG: EMS, F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: 分類コード 5F, トンネル制限コード (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

**セクション 15: 適用法令****15.1. 物質または混合物に固有の安全性・保健・環境規制 / 法規**

日本PRTR

クラスI薬品:

なし

クラスII薬品:

なし

その他の国内規制:

労働安全衛生法(安衛法)

危険物(可燃性のガス): イソブタン、ブタン

## セクション 16: その他の情報

**略語一覧:** ACGIH: 米国産業衛生専門家会議  
 ADN: 内陸水路による危険物の国際輸送に関する欧州協定  
 ADR: 道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定  
 ATE: 急性毒性推定値  
 BCF: 生物濃縮係数  
 cATpE: 変換後の急性毒性推定値  
 GHS: 世界調和システム  
 ICAO: 国際民間航空機関  
 IMDG: 国際海上危険物規定  
 LC50: 試験動物の50%を死亡させる致死濃度  
 LD50: 試験動物の50%を死亡させる投与量  
 LOEL: 最小作用量  
 NOEC: 最大無作用濃度  
 NOEL: 最大無作用量  
 N/A: 該当せず  
 PEL: 許容暴露限度  
 RID: 鉄道による危険物の国際輸送に関する規定  
 SDS: 安全性データシート  
 STEL: 短時間暴露許容濃度  
 STOT: 特定標的臓器毒性  
 TLV: 暴露限界  
 その他の略語はwww.wikipedia.orgで調べることができます。

**主な参考文献およびデータ出典:** 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (通称 ナイト、NITE)  
 欧州化学物質庁 (ECHA) - 化学物質に関する情報  
 米国国立医学図書館毒物学データネットワーク (TOXNET)  
 化学分類および情報データベース (CCID)

## GHSによる混合物の分類方法:

| 分類                  | 分類手順            |
|---------------------|-----------------|
| エアゾール 1, H222, H229 | 成分ベース / エアゾール容器 |
| 皮膚刺激性 2, H315       | 算出方法            |
| STOT 単回暴露 3, H336   | 架橋原理「希釈」        |
| 急性水生毒性 2, H401      | 算出方法            |
| 水生慢性 1, H410        | 算出方法            |

**関連するH(危険)-ステートメント:** H220: 極めて可燃性/引火性の高いガス。  
 H222: 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール。  
 H225: 引火性の高い液体および蒸気。  
 H280: 加圧ガス; 熱すると爆発のおそれ。  
 H304: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
 H315: 皮膚刺激。  
 H336: 眠気やめまいのおそれ。  
 H401: 水生生物に毒性。  
 H410: 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。

**その他の情報:** なし

**本改訂によるSDSの変更:** セクション 6.3, 12.5, 13, 15.1, 16.

本情報は使用物質の供給元が発行したデータにのみ基づいており、混合物自体に基づくものではありません。使用者の特別な目的に対する製品の適合性に関する保証は一切明示、暗示されていません。適合性は使用者自身が決定しなければなりません。