

安全データシート (SDS)

製品名 : 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号 : 5750-M23-002
作成日 : 2023/10/12
改訂日 : —

1. 化学品(製品)及び会社情報

化学品(製品)名 : 気密検査用専用検知液 SA100
会社名 : 株式会社ブリヂストン
担当部門 : 建築ソリューション事業企画部
住所 : 神奈川県横浜市戸塚区柏尾町1番地
メールアドレス : zzy310.pushlock@bridgestone.com

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

: 皮膚腐食性・刺激性 区分 2
: 眼に対する重篤な損傷・目刺激性 区分 2B
: 特定標的臓器・全身毒性 (単回ばく露)
区分 3(気道刺激性・麻酔作用)
区分 1(中枢神経系・血液系・腎臓)

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 : 皮膚刺激
強い眼刺激
呼吸器への刺激のおそれ
眠気又はめまいのおそれ
中枢神経系、血液系、腎臓の障害

注意書き

安全対策 : 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸氣／スプレーを吸入しないこと。
応急措置 : ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
特別な処置が必要である。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
保管 : 直射日光を避け、換気の良い場所に保管すること。

製品名	: 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号	: 5750-M23-002
改訂日	:

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するか又は各自治体の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物

混合物

成分名	含有量 (%)	CAS No.	官報公示 整理番号 (化審法)	安衛法番号 (政令第18条の2、 別表第9)
ポリビニルアルコール	1-10	25213-24-5	6-682	—
エチレングリコール	20-50	107-21-1	2-230	既存化学物質
水	50-80	7732-18-5	—	—

4. 応急措置

- 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。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で優しく洗うこと。
- 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すこと。
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。無理に吐かせないで、速やかに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 周辺火災に応じて、適切な消火剤を使用する、水噴霧、耐アルコール泡消火剤、二酸化炭素、乾燥粉末消火剤、砂
- 特有の危険有害性 : 火災時に刺激性もしくは有毒なフュームまたはガスを発生する。
- 特有の消火方法 : 着火した場合、初期消火は、火元(燃焼源)を断ち、適切な消火剤を用いて一挙に消火する。
周辺火災の場合、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。
移動不可能な場合、容器及び周囲の設備等に散水し、冷却する。
- 消防を行う者の保護 : 消火作業の際は、空気呼吸器を含め防護服(耐熱性)を着用する。

製品名	: 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号	: 5750-M23-002
改訂日	:

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 : 漏出付近から着火源や可燃性のものを速やかに取り除くこと。
火災に備え消火剤を準備すること。
作業の際には保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用すること。
屋内で作業し、風下の人を退避させること。

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の

方法・機材 : 漏出は、吸収剤を使用してできるだけ素早く回収する。
できるだけ液体漏出物は密閉容器に回収する。
回収跡は多量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、
(局所排気・全体排気) 適切な保護具を着用して作業する。
漏れ、あふれ、飛散しないように取扱い、ミスト、蒸気の
発生を少なくし、換気を十分にする。

安全取扱注意事項 : この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗いうがいをすること。
作業所の十分な換気を確保する。
接触、吸入又は飲み込まないこと。

接触回避 : 長時間または反復の暴露を避ける。

保管

安全な保管条件

(適切な技術的対策、

混触禁止物質) : 施錠して保管すること。
直射日光を避け、換気の良い場所に保管する。容器を密閉し、
火気、熱源より遠ざける。

安全な容器包装材料 : 製品容器に準じること。

製品名	: 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号	: 5750-M23-002
改訂日	:

8. 暴露防止及び保護措置

成分名	CAS No.	管理濃度	許容濃度 (日本産業衛生学会)	許容濃度 (ACGIH TLV-TWA)
ポリビニルアルコール	25213-24-5	—	有機粉塵として勧告されている許容濃度 吸入性粉塵 2mg/m ³ 総粉塵 8mg/m ³	—
エチレングリコール	107-21-1	—	—	TWA 25 ppm (V), STEL 50 ppm (V), 10 mg/m ³ (I, H)
水	7732-18-5	—	—	—

- 設備対策 : 局所排気装置、全体換気装置の設置。取扱い場所の近くに安全シャワー、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 有機ガス用防毒マスク
 - 手の保護具 : 不浸透性保護手袋
 - 眼の保護具 : 保護眼鏡（普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）
 - 皮膚及び身体の保護具 : 不浸透性前掛け、不浸透性作業衣、保護長靴

9. 物理的及び化学的性質

外観

- 物理的状態、形状 : 液体
- 色 : 無色透明
- 臭い : 無臭
- pH、蒸気密度、
- 分解温度、溶解度 : 該当せず
- 融点・凝固点 : 該当せず
- n-オクタノール
／水分配係数 : 該当せず

沸点、引火点 自然発火温度

成分名	沸点 (°C)	引火点 (°C)	自然発火温度 (°C)
ポリビニルアルコール	データなし	150-230	440 (層状)、520 (浮遊状)
エチレングリコール	198	111 (密閉式)	398
水	100	不燃性	不燃性

製品名	: 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号	: 5750-M23-002
改訂日	: -

蒸気圧、比重（相対密度）、爆発限界

成分名	蒸気圧	比重	爆発限界
ポリビニルアルコール	データなし	1.91-1.31	35g/m ³
エチレングリコール	7Pa (20°C)	1.1g/cm ³ (20°C)	3.2-15.3 vol%
水	0.1MPa(100°C)	1g/cm ³ (20°C)	不燃性

10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性・反応性 : 通常の取扱い条件では安定。
- 危険有害反応可能性 : 強酸化剤、強塩基と反応する。
- 避けるべき条件 : 日光、湿気、熱。火花、裸火、静電気等の発火源。
強酸化剤、強塩基との接触。
- 混触危険物質 : 強酸化剤、強塩基。
- 危険有害な分解生成物 : データなし。

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 区分に該当しない。
- 皮膚腐食性
- 及び皮膚刺激性 : 区分 2
- 眼に対する重篤な損傷性
- 又は目刺激性 : 区分 2B
- 呼吸器感作性
- 又は皮膚感作性 : 区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性 : 区分に該当しない。
- 発がん性 : 区分に該当しない。
- 生殖毒性 : 区分に該当しない。
- 特定標的臓器毒性
(単回ばく露) : 区分 3
- 特定標的臓器毒性
(反復ばく露) : 区分に該当しない。
- 吸引性呼吸器有害性 : 分類できない。

12. 環境影響情報

- 生態毒性 : 区分外。
- 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。

製品名	: 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号	: 5750-M23-002
改訂日	:

オゾン層への有害性 : 分類できない。

1 3 . 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に、
内容を明示して処理を委託する。
- 汚染容器及び包装 : 容器の内容物を完全に除去してから廃棄する。
空容器は地域の条例に準拠してリサイクル、再利用または
廃棄する必要がある。

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

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はそこに委託して処理する。

廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分に告知の上処理を
委託する。

1 4 . 輸送上の注意

国際規則

国連番号

国連名

国連危険有害クラス : 非該当

副次危険 : 非該当

容器等級 : 非該当

海洋汚染物質 : 非該当

MARPOL73/78

附属書II及びIBC

コードによる

ばら積み輸送される

液体物質 : 非該当

国内規則

海上規制情報 : 非該当

航空規制情報 : 非該当

陸上規制情報 : 非該当

特別安全対策 : 運搬に際しては、容器の転倒、損傷、落下、
荷崩れ等しないように積み込み、漏出のないことを確認する。

製品名 : 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号 : 5750-M23-002
改訂日 : -

15. 適用法令

化審法	: 優先評価物質（法第2条第5項）
労働安全衛生法	: 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1号、第2号別第9） 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別第9） エチレングリコール（政令番号：75）（20%-50%）
大気汚染防止法	: 挿発性有機化合物（法第2条第4項） (環境省から都道府県への通達)
海洋汚染防止法	: 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第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
消防法	: 危険物第4類第3石油類危険等級III（水溶性） (エチレングリコール)
PTR 法	: 非該当

16. その他の情報

記載内容の

問い合わせ先 : 株式会社ブリヂストン
メールアドレス zzy310.pushlock@bridgestone.com

改訂履歴 : 2023年10月12日(第1版)

参考文献

- (1) 製造元メーカー提供資料
- (2) 化学物質管理-GHS 関連情報 ((独) 製品評価技術基盤機構 ホームページ)
- (3) GHS 対応モデルラベル・モデル SDS 情報
(厚生労働省 職場の安全サイト ホームページ)
- (4) JIS Z 7252:2019 GHS に基づく化学物質等の分類方法
- (5) JIS Z 7523:2019 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)

製品名	: 気密検査用専用検知液 SA100
整理番号	: 5750-M23-002
改訂日	:

安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保するための参考情報として、提供されるものです。現時点での入手可能な最新の情報に基づいて作成しており、新しい知見によって改訂されることがあります。

なお、安全データシートの注意事項は、通常の使用条件において適用されるものです。特殊なお取扱いをされる場合は、これを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。

本安全データシートは、その記載内容を保証するものではありません。