

## 安全データシート

改訂日：2022 年 08 月 04 日

作成日：2017 年 11 月 20 日

### 1. 化学品及び会社情報

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 化学品の名称                  | ： プライム LE A 剤                                     |
| 供給者の会社名称、住所及び電話番号       | ： 静岡瀝青工業株式会社<br>静岡県焼津市高新田 810 番地 TEL:054-622-1255 |
| 供給者のファクシミリ番号又は電子メールアドレス | ： FAX：054-622-6457                                |
| 緊急連絡電話番号                | ： TEL：054-622-1255／受付時間：月～金曜日 8:00-17:00          |
| 推奨用途                    | ： 橋梁用床版防水材                                        |
| 整理番号                    | ： D-G21-301001                                    |

### 2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

健康に対する有害性

|                  |        |
|------------------|--------|
| 皮膚腐食性/刺激性        | ： 区分 2 |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | ： 区分 2 |
| 皮膚感作性            | ： 区分 1 |

(注) 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



注意喚起語

危険有害性情報

警告

- ・ H315 皮膚刺激
- ・ H319 強い眼刺激
- ・ H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書き

【安全対策】

- ・ P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- ・ P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
- ・ P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- ・ P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

- ・ P321 特別な処置が必要である。
- ・ P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
- ・ P333 + P313 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・ P362 + P364 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。
- ・ P305 + P351 + P338 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。
- ・ P337 + P313 目の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

- 【保管】
- ・P405 施錠して保管すること。
  - ・P403 + P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- 【廃棄】
- ・P501 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。
  - ・廃棄する場合は本 A 剤とプライム LE B 剤を少量ずつ混合させ、速やかに十分な水に浸漬させて廃プラスチック類として廃棄すること。
  - ・単液で廃棄する場合は他の廃棄物と混ぜずに、廃油として廃棄すること。
  - ・本 A 剤とプライム LE B 剤を混合した硬化物をディスクサンダーで研磨した粉末は、掃除機を使用せずにほうきで集めて十分な水に浸漬して廃棄すること。
  - ・本製品の使用時に生じた次のものは十分な水に浸漬して廃棄すること。
    - ①本製品成分が付着した可燃物（ウエス、ダンボール、養生シート等）
    - ②本製品成分が付着した注入用容器、ローラー、刷毛
- 【想定される非常事態の概要】
- ・蒸気（主にメタクリル酸エステル類）が滞留すると爆発の恐れがある。
  - ・燃焼により有害なガス（一酸化炭素、窒素酸化物など）を発生することがある。
  - ・皮膚などに触れるとかぶれることがある。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別      混合物

| 化学名または一般名                 | 含有量(%) | CAS 番号   | 官報公示整理番号   |
|---------------------------|--------|----------|------------|
|                           |        |          | 化審法        |
| 高分子化合物                    | 30～50  | 番号あり     | 番号あり       |
| メタクリル酸エステル                | 20～40  | 番号あり     | 番号あり       |
| メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル         | 10～20  | 868-77-9 | (2) - 1044 |
| 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド | 1.8    | 80-15-9  | (3) - 1014 |
| クメン                       | <1     | 98-82-8  | (3) - 22   |

危険有害成分

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

クメン

化管法「第1種指定化学物質」該当成分

1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド

### 4. 応急措置

- 吸入した場合
- ・蒸気を吸入して不快、頭痛がある場合には、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、毛布等で保温して安静にさせ、速やかに医師の診断／手当てを受ける。
- 皮膚(又は髪)に付着した場合
- ・P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
  - ・P333 + P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
  - ・汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。
- 眼に入った場合
- ・P305 + P351 + P338 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。
  - ・P337 + P313 目の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

- |               |                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 飲み込んだ場合       | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 洗眼の際、まぶたを指でよく開き、すみずみまで水が行きわたるように洗浄する。眼をこすってはならない。洗浄を始めるのが遅れたり、不十分だと障害を生ずるおそれがある。そして、できるだけ速やかに眼科医の診断／手当てを受ける。</li></ul> |
| 医師に対する特別な注意事項 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 水でよく口の中を洗浄する。気分が悪いときは、速やかに医師の診断／手当てを受ける。</li><li>・ 被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。</li><li>・ P321 特別な処置が必要である。</li></ul>   |

---

## 5. 火災時の措置

- |                       |                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適切な消火剤                | <ul style="list-style-type: none"><li>・ P370 + P378 火災の場合は泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を使用すること。</li></ul>                                         |
| 使ってはならない消火剤           | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。</li></ul>                                                           |
| 特有の危険有害性              | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 熱、火花、火災で容易に発火する。</li><li>・ 火災に巻き込まれると爆発的に重合するおそれがある。</li></ul>                            |
| 特有の消火方法               | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 危険でなければ火災区域から容器を移動する。</li><li>・ 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。</li><li>・ 消火作業は風上から行う。</li></ul> |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣（耐熱性）を着用する。</li></ul>                                              |

---

## 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。</li><li>・ 作業の際には必ず保護眼鏡や保護手袋等の保護具を着用し、風上から作業する。</li></ul>                                                      |
| 環境に対する注意事項            | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 環境への影響をおこさせないよう、河川等へ排出させない。</li><li>・ 回収物は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。</li></ul> |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材       | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 漏洩時はおがくず、ウェス、砂等に吸収させてから回収して十分な水に浸漬して廃棄する。衝撃や静電気による火花が発生しない材質の用具を用いて回収する。</li></ul>                                                    |
| 二次災害の防止策              | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 付近の着火源となるものを取り除き、消火用機材を準備する。</li></ul>                                                                                                |

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- |           |                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取扱い       |                                                                                                                                                                                 |
| 技術的対策     |                                                                                                                                                                                 |
| 取扱者のばく露防止 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。</li><li>・ 目、皮膚、及び衣類に触れないように、8 項に記載した保護具を着用する。</li><li>・ 漏れ、あふれ、及び飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。</li></ul> |
| 火災・爆発の防止  | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 火気厳禁。高温物、スパーク、火災を避ける。</li><li>・ 本製品の硬化物をディスクサンダー等で研磨した場合、研磨した粉末を集めたまま（掃除機のフィルター、ゴミ袋等）処置すると自然発火するおそれがある。</li></ul>                       |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 局所排気、全体換気<br>安全取扱注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 積もった研磨粉は掃除機を使用せずにほうきで集め、廃棄するまで十分な水に浸しておき、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。</li> <li>・ 全体換気装置、必要に応じて局所排気装置を設置する。</li> <li>・ 換気のよい場所で取扱い、蒸気を吸入しないように注意する。目、皮膚及び衣服に付着させないようにする（8 項の保護具を参照）。休憩場所等に手洗い、洗眼の設備を設ける。取り扱い後に手洗い、洗顔を行行する。</li> </ul> |
| 接触回避                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 混触危険物質（10 項参照）と同一場所に置かない。</li> <li>・ 本 A 剤とプライム LE B 剤を一度に多量に混合すると、急激な反応によって激しく発熱する危険があるのでこのようなことは行わない。</li> <li>・ 本製品成分が付着したウェスやローラー、ダンボールなどの可燃物は自然発火する可能性があるので十分な水に浸漬して廃棄する。</li> </ul>                                                                                                |
| 衛生対策                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。</li> <li>・ P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</li> <li>・ P362 + P364 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。</li> <li>・ 作業中は飲食、喫煙をしない。</li> <li>・ 作業終了時には、石鹸で手を洗う。</li> </ul>                                                                                                        |
| 保管                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 安全な保管条件               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 変質（変形）を防止するため、直射日光、水濡れ、湿気、熱を避けて冷暗所（好ましくは 20℃以下）で容器を密閉して保管する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| 避けるべき保管条件             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災を防止するため、火気、熱源、発火源から離れた場所で保管する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 安全な容器包装材料             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ポリエチレン（PE）またはポリプロピレン（PP）製容器。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 不適切な容器包装材料            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 密閉出来ない容器を保管に使用すると、揮発する可能性がある。</li> <li>・ 金属製の容器に保管すると、ゲル状の不溶物を生じる可能性がある。</li> <li>・ PE、PP 以外のプラスチック製容器、ガラス製容器は不適切。</li> </ul>                                                                                                                                                            |

## 8. ばく露防止及び保護措置

|            |                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 許容濃度       | <p>（クメン）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 日本産衛学会（2020）10ppm;50mg/m<sup>3</sup>（皮）</li> <li>・ ACGIH（2021）TWA：（50ppm）（眼、皮膚及び上気道刺激；中枢神経系障害）</li> </ul> |
| 設備対策       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 局所排気等の設備を設置して作業者がばく露から避けられるようにする。</li> <li>・ 取扱い場所の近くに洗身シャワー、手洗い、洗顔設備を設けることが望ましい。</li> </ul>                           |
| 保護具        |                                                                                                                                                                 |
| 呼吸用保護具     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 換気の不十分な屋内で使用する場合は有機ガス用防毒マスク等を着用する。</li> </ul>                                                                          |
| 手の保護具      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 耐溶剤性保護手袋。製品の成分が浸透しにくいいため、かぶれにくくなる。但し、手袋によっては、合わせ目が破れやすいものがあるので、事前に破れのないことを確認して使用する。</li> </ul>                         |
| 眼、顔面の保護具   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡。</li> </ul>                                                                                       |
| 皮膚及び身体の保護具 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 長袖の作業衣。</li> </ul>                                                                                                     |

**9. 物理的及び化学的性質**

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 物理状態              | 粘稠液体                            |
| 色                 | 淡黄色                             |
| 臭い                | 僅かな特有の芳香臭                       |
| 融点／凝固点            | データなし                           |
| 沸点又は初留点           | 125°C (at 133Pa、メタクリル酸エステル)     |
| 沸点範囲              | データなし                           |
| 可燃性（ガス、液体及び固体）    | 可燃性                             |
| 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 | データなし                           |
| 引火点               | 102°C（メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル、密閉式）    |
| 自然発火点             | データなし                           |
| 分解温度              | データなし                           |
| pH                | データなし                           |
| 動粘性率              | データなし                           |
| 溶解度               |                                 |
| 水に対する溶解度          | データなし                           |
| 溶媒に対する溶解度         | データなし                           |
| n-オクタノール／水分配係数    | データなし                           |
| 蒸気圧               | データなし                           |
| 密度及び／又は相対密度       | 0.9-1.1g/cm <sup>3</sup> (25°C) |
| 相対ガス密度（空気=1）      | データなし                           |
| 粒子特性              | データなし                           |

**10. 安定性及び反応性**

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 反応性        | <ul style="list-style-type: none"> <li>高温、光の照射、混触危険物質との混合・接触により反応（重合反応、分解反応）する。</li> </ul>                                  |
| 化学的安定性     | <ul style="list-style-type: none"> <li>7 項記載の適切な保管条件においては安定である。</li> </ul>                                                  |
| 危険有害反応可能性  | <ul style="list-style-type: none"> <li>高温、光の照射、混触危険物質との混合・接触により、発熱を伴う急激な化学反応（重合反応、分解反応）が起こり、有毒性ガスの発生や火災発生の危険がある。</li> </ul> |
| 避けるべき条件    | <ul style="list-style-type: none"> <li>加熱、火気、直射日光、金属類・アミン類等の還元剤との混合・接触。</li> </ul>                                          |
| 混触危険物質     | <ul style="list-style-type: none"> <li>金属類、アミン類等の還元剤、強酸、強アルカリ、強酸化剤。</li> </ul>                                              |
| 危険有害な分解生成物 | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                                                     |

**11. 有害性情報**

成分情報として、以下のような有害性情報がある。これらの成分の含有率を勘案して GHS 分類は 2 項の通りとした。

|           |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシドは急性毒性（経口）の有害性を有する。</li> <li>1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシドは急性毒性（経皮）の有害性を有する。</li> <li>1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシドは急性毒性（吸入）の有害性を有する。</li> </ul> |
| 皮膚腐食性/刺激性 | <ul style="list-style-type: none"> <li>メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル、1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペ</li> </ul>                                                                                                                |

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | ・ ルオキシドは皮膚腐食性/刺激性の有害性を有する。                     |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性    | ・ メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性の有害性を有する。  |
| 生殖細胞変異原性         | ・ メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは皮膚感作性の有害性を有する。             |
| 発がん性             | ・ 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシドは変異原性が認められた化学物質である。 |
|                  | ・ (クメン)                                        |
|                  | IARC-Gr, 2B：ヒトに対して発がん性があるかもしれない。               |
|                  | 日本産衛学会-2B：ヒトにおそらく発がん性があると判断できる証拠が比較的十分でない物質    |
| 生殖毒性             | ・ データなし                                        |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露）  | ・ データなし                                        |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露）  | ・ データなし                                        |
| 誤えん有害性           | ・ クメンは誤えん有害性を有する。                              |

## 12. 環境影響情報

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 生態毒性                        | ・ 水性生物に毒性                                               |
|                             | ・ 長期継続的影響によって水生生物に毒性                                    |
|                             | ・ 漏洩すると環境に影響を与える恐れがある。水系、土壌など環境中に放出してはならない。             |
| 水生環境有害性(長期/慢性)              | ・ 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド、クメンは水性環境有害性の長期（慢性）の有害性を有する。 |
| 水溶解度                        |                                                         |
| (1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド) | ・ 1.5g/100ml (ICSC, 2005)                               |
| (メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル)         | ・ 100g/100ml (PHYSPROP_DB, 2008)                        |
| (クメン)                       | ・ 非常に溶けにくい (0.02g/100ml, 20℃) (ICSC, 2014)              |
| 残留性・分解性                     |                                                         |
| (1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド) | ・ 急速分解性なし (BIOWIN)                                      |
| (メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル)         | ・ 急速分解性あり (BOD による分解度：95% (化審法 DB, 1989) )              |
| (クメン)                       | ・ 急速分解性なし (84/449/EEC による分解度：13% (EU-RAR, 2001))        |
| 生体蓄積性                       |                                                         |
| (1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド) | ・ log Pow=2.16 (ICSI, 2005)                             |
| (メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル)         | ・ log Kow=0.47 (SRC PHYSPROP DB, 2017)                  |
| (クメン)                       | ・ log pow=3.66 (PHYSPROP DB, 2005)                      |
| 土壌中の移動性                     | ・ データなし                                                 |
| オゾン層への有害性                   | ・ データなし                                                 |

### 13. 廃棄上の注意

化学品（残余廃棄物）、当該化学品が付着している汚染容器及び放送の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

廃棄物の処理方法

- ・ P501 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。  
都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。
- ・ 廃棄する場合は本 A 剤とプライム LE B 剤を少量ずつ混合させ、速やかに十分な水に浸漬させて廃プラスチック類として廃棄する。
- ・ 単液で廃棄する場合は他の廃棄物と混ぜずに、廃油として廃棄する。
- ・ 本製品の硬化物をディスクサンダー等で研磨した場合、研磨した粉末を集めたまま（掃除機のフィルター、ゴミ袋）放置すると自然発火する可能性がある。掃除機は使用せずにほうきで集めて十分な水に浸漬させて廃棄する。

汚染容器及び包装

- ・ 内容物を完全に除去した後、上記産業廃棄物業者に委託し廃棄する。
- ・ 下記に該当するものは残余廃棄物と同様に処理する。  
①製品成分が付着した可燃物（ウェス、ダンボール、養生シート等）  
②製品成分が付着した注入用器具、ローラー、刷毛

### 14. 輸送上の注意

国内規則

- ・ 該当しない

国際規制

国連番号

- ・ 該当しない

品名（国連輸送名）

国連分類（輸送における危険有害性クラス）

- ・ 該当しない

容器等級

- ・ 該当しない

IMDG Code（国際海上危険物規程）

- ・ 該当しない

IATA 航空危険物規則書

- ・ 該当しない

環境有害性

- ・

MARPOL 条約附属書Ⅲ

- ・ 個品有害物質による汚染防止

海洋汚染物質（該当/非該当）

- ・ 非該当

特別の安全対策

- ・ 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

バルク輸送における MARPOL 条約

- ・ 有害液体物質（Y 類）

附属書Ⅱ 改訂有害液体物質及

- ・ クメン（Y-389）

び IBC コード

### 15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

|                   |                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 労働安全衛生法           | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 特化則に該当しない</li><li>・ 有機溶剤等に該当しない</li><li>・ 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物<br/>クメン</li></ul> |
| 化学物質管理促進 (PRTR) 法 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 第 1 種指定化学物質<br/>1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド (1.8%)</li></ul>                          |
| 毒物及び劇物取締法<br>化審法  | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 該当しない</li><li>・ 優先評価化学物質<br/>クメン (政令番号 126 人健康影響)</li></ul>                         |
| 消防法               | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 第 4 類 引火性液体第 3 石油類 危険等級Ⅲ (指定数量 2,000L)</li></ul>                                    |

## 16. その他の情報

### 【引用文献】

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN  
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21th edit., 2019 UN  
IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)  
IATA 航空危険物規則書 第 62 版 (2021 年)  
EU REGULATION (EC) No. 1272/2008 (CLP), amended by COMMISSION REGULATION (EU) 2019/521  
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)  
2021 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
JIS Z 7252 : 2019  
JIS Z 7253 : 2019  
2020 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)  
Supplier' s data / information

安全データシート (SDS) は危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として取扱事業者提供されるものです。取扱事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取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。

従って、本データシートそのものは安全の保証書ではありません。また本データシートは JIS Z 7252:2019 及び JIS Z 7253:2019 に沿って得られた情報を基に作成したものであり、その内容やデータについて弊社製品そのものを反映しているわけではなく、すべてを保証するものでもありません。各種法令改正や製品情報の改定により今後も内容が変更されますので、販売、流通事業者は取扱事業者に対し、常に最新の安全データシートを提供するようにお願いします。

ここに記載した GHS 分類区分の算定根拠は現時点における EU 公表データ (Consolidated version of the CLP Regulation published in 14.11.2020) です。



## 安全データシート

改訂日：2022 年 08 月 04 日

作成日：2017 年 11 月 20 日

### 1. 化学品及び会社情報

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 化学品の名称                  | ： プライム LE B 剤                                     |
| 供給者の会社名称、住所及び電話番号       | ： 静岡瀝青工業株式会社<br>静岡県焼津市高新田 810 番地 TEL:054-622-1255 |
| 供給者のファクシミリ番号又は電子メールアドレス | ： FAX：054-622-6457                                |
| 緊急連絡電話番号                | ： TEL：054-622-1255／受付時間：月～金曜日 8:00-17:00          |
| 推奨用途                    | ： 橋梁用床版防水材                                        |
| 整理番号                    | ： D-G21-301001                                    |

### 2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

健康に対する有害性

|                  |        |
|------------------|--------|
| 皮膚腐食性/刺激性        | ： 区分 2 |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | ： 区分 2 |
| 皮膚感作性            | ： 区分 1 |

(注) 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



注意喚起語

危険有害性情報

警告

- ・ H315 皮膚刺激
- ・ H319 強い眼刺激
- ・ H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書き

【安全対策】

- ・ P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- ・ P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
- ・ P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- ・ P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

- ・ P321 特別な処置が必要である。
- ・ P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
- ・ P333 + P313 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・ P362 + P364 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。
- ・ P305 + P351 + P338 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。
- ・ P337 + P313 目の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

- 【保管】
- ・ P405 施錠して保管すること。
  - ・ P403 + P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- 【廃棄】
- ・ P501 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。
  - ・ 廃棄する場合はプライム LE A 剤と本 B 剤を少量ずつ混合させ、速やかに十分な水に浸漬させて廃プラスチック類として廃棄すること。
  - ・ 単液で廃棄する場合は他の廃棄物と混ぜずに、廃油として廃棄すること。
  - ・ 本 B 剤とプライム LE A 剤を混合した硬化物をディスクサンダーで研磨した粉末は、掃除機を使用せずにほうきで集めて十分な水に浸漬して廃棄すること。
  - ・ 本製品の使用時に生じた次のものは十分な水に浸漬して廃棄すること。
    - ①本製品成分が付着した可燃物（ウエス、ダンボール、養生シート等）
    - ②本製品成分が付着した注入用容器、ローラー、刷毛
- 【想定される非常事態の概要】
- ・ 蒸気（主にメタクリル酸エステル類）が滞留すると爆発の恐れがある。
  - ・ 燃焼により有害なガス（一酸化炭素、窒素酸化物など）を発生することがある。
  - ・ 皮膚などに触れるとかぶれることがある。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別      混合物

| 化学名または一般名         | 含有量(%) | CAS 番号    | 官報公示整理番号   |
|-------------------|--------|-----------|------------|
|                   |        |           | 化審法        |
| 高分子化合物            | 30～50  | 番号あり      | 番号あり       |
| メタクリル酸エステル        | 20～40  | 番号あり      | 番号あり       |
| メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル | 10～20  | 868-77-9  | (2) - 1044 |
| 2-エチルヘキサン酸コバルト    | <10    | 136-52-7  | (2) - 615  |
| 灯油                | <1     | 8008-20-6 | (9) - 1702 |

危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当成分

2-エチルヘキサン酸コバルト

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

2-エチルヘキサン酸コバルト、灯油

### 4. 応急措置

- 吸入した場合
- ・ 蒸気を吸入して不快、頭痛がある場合には、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、毛布等で保温して安静にさせ、速やかに医師の診断／手当てを受ける。
- 皮膚(又は髪)に付着した場合
- ・ P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。
  - ・ P333 + P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
  - ・ 汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。
- 眼に入った場合
- ・ P305 + P351 + P338 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。
  - ・ P337 + P313 目の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

- |               |                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 飲み込んだ場合       | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 洗眼の際、まぶたを指でよく開き、すみずみまで水が行きわたるように洗浄する。眼をこすってはならない。洗浄を始めるのが遅れたり、不十分だと障害を生ずるおそれがある。そして、できるだけ速やかに眼科医の診断／手当てを受ける。</li></ul> |
| 医師に対する特別な注意事項 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 水でよく口の中を洗浄する。気分が悪いときは、速やかに医師の診断／手当てを受ける。</li><li>・ 被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。</li><li>・ P321 特別な処置が必要である。</li></ul>   |

---

## 5. 火災時の措置

- |                       |                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適切な消火剤                | <ul style="list-style-type: none"><li>・ P370 + P378 火災の場合は泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を使用すること。</li></ul>                                         |
| 使ってはならない消火剤           | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。</li></ul>                                                           |
| 特有の危険有害性              | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 熱、火花、火災で容易に発火する。</li><li>・ 火災に巻き込まれると爆発的に重合するおそれがある。</li></ul>                            |
| 特有の消火方法               | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 危険でなければ火災区域から容器を移動する。</li><li>・ 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。</li><li>・ 消火作業は風上から行う。</li></ul> |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣（耐熱性）を着用する。</li></ul>                                              |

---

## 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。</li><li>・ 作業の際には必ず保護眼鏡や保護手袋等の保護具を着用し、風上から作業する。</li></ul>                                                      |
| 環境に対する注意事項            | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 環境への影響をおこさせないよう、河川等へ排出させない。</li><li>・ 回収物は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。</li></ul> |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材       | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 漏洩時はおがくず、ウェス、砂等に吸収させてから回収して十分な水に浸漬して廃棄する。衝撃や静電気による火花が発生しない材質の用具を用いて回収する。</li></ul>                                                    |
| 二次災害の防止策              | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 付近の着火源となるものを取り除き、消火用機材を準備する。</li></ul>                                                                                                |

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- |           |                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取扱い       |                                                                                                                                                                                 |
| 技術的対策     |                                                                                                                                                                                 |
| 取扱者のばく露防止 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。</li><li>・ 目、皮膚、及び衣類に触れないように、8 項に記載した保護具を着用する。</li><li>・ 漏れ、あふれ、及び飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。</li></ul> |
| 火災・爆発の防止  | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 火気厳禁。高温物、スパーク、火災を避ける。</li><li>・ 本製品の硬化物をディスクサンダー等で研磨した場合、研磨した粉末を集めたまま（掃除機のフィルター、ゴミ袋等）処置すると自然発火するおそ</li></ul>                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 局所排気、全体換気<br>安全取扱注意事項 | <p>れがある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 積もった研磨粉は掃除機を使用せずにほうきで集め、廃棄するまで十分な水に浸しておき、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。</li> <li>・ 全体換気装置、必要に応じて局所排気装置を設置する。</li> <li>・ 換気のよい場所で取扱い、蒸気を吸入しないように注意する。目、皮膚及び衣服に付着させないようにする（8 項の保護具を参照）。休憩場所等に手洗い、洗眼の設備を設ける。取り扱い後に手洗い、洗顔を励行する。</li> </ul> |
| 接触回避                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 混触危険物質（10 項参照）と同一場所に置かない。</li> <li>・ プライム LE A 剤と本 B 剤を一度に多量に混合すると、急激な反応によって激しく発熱する危険があるのでこのようなことは行わない。</li> <li>・ 本製品成分が付着したウェスやローラー、ダンボールなどの可燃物は自然発火する可能性があるので十分な水に浸漬して廃棄する。</li> </ul>                                                                                                             |
| 衛生対策                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。</li> <li>・ P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</li> <li>・ P362 + P364 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。</li> <li>・ 作業中は飲食、喫煙をしない。</li> <li>・ 作業終了時には、石鹸で手を洗う。</li> </ul>                                                                                                                     |
| 保管                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 変質（変形）を防止するため、直射日光、水濡れ、湿気、熱を避けて冷暗所（好ましくは 20℃以下）で容器を密閉して保管する。</li> <li>・ 火災を防止するため、火気、熱源、発火源から離れた場所で保管する。</li> <li>・ ポリエチレン（PE）またはポリプロピレン（PP）製容器。</li> <li>・ 密閉出来ない容器を保管に使用すると、揮発する可能性がある。</li> <li>・ 金属製の容器に保管すると、ゲル状の不溶物を生じる可能性がある。</li> <li>・ PE、PP 以外のプラスチック製容器、ガラス製容器は不適切。</li> </ul>             |

## 8. ばく露防止及び保護措置

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 許容濃度 | <p>(2-エチルヘキサン酸コバルト)</p> <p>作業環境評価基準(2012) <math>\leq 0.02 \text{ mg-Co/m}^3</math></p> <p>(2-エチルヘキサン酸コバルト)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 日本産衛学会(2020) <math>0.05 \text{ mg-Co/m}^3</math></li> </ul> <p>(灯油)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ACGIH(2021) TWA: <math>200 \text{ mg/m}^3</math> (P) (皮膚及び上気道刺激; 中枢神経系障害)</li> </ul> |
| 設備対策 | <p>特記事項</p> <p>(灯油)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 皮膚吸収</li> <li>・ 局所排気等の設備を設置して作業者がばく露から避けられるようにする。</li> <li>・ 取扱い場所の近くに洗身シャワー、手洗い、洗顔設備を設けることが望ましい。</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| 保護具  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 換気の不十分な屋内で使用する場合は有機ガス用防毒マスク等を着用する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- |            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 手の保護具      | ・ 耐溶剤性保護手袋。製品の成分が浸透しにくい、かぶれにくくなる。但し、手袋によっては、合わせ目が破れやすいものがあるので、事前に破れのないことを確認して使用する。 |
| 眼、顔面の保護具   | ・ 側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡。                                                            |
| 皮膚及び身体の保護具 | ・ 長袖の作業衣。                                                                          |

## 9. 物理的及び化学的性質

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| 物理状態              | 粘稠液体                           |
| 色                 | 紫色                             |
| 臭い                | 僅かな特有の芳香臭                      |
| 融点／凝固点            | データなし                          |
| 沸点又は初留点           | 125℃ (at 133Pa、メタクリル酸エステル)     |
| 沸点範囲              | データなし                          |
| 可燃性（ガス、液体及び固体）    | 可燃性                            |
| 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 | データなし                          |
| 引火点               | 102℃（メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル、密閉式）    |
| 自然発火点             | データなし                          |
| 分解温度              | データなし                          |
| pH                | データなし                          |
| 動粘性率              | データなし                          |
| 溶解度               |                                |
| 水に対する溶解度          | データなし                          |
| 溶媒に対する溶解度         | データなし                          |
| n-オクタノール／水分配係数    | データなし                          |
| 蒸気圧               | データなし                          |
| 密度及び／又は相対密度       | 0.9-1.1g/cm <sup>3</sup> (25℃) |
| 相対ガス密度（空気=1）      | データなし                          |
| 粒子特性              | データなし                          |

## 10. 安定性及び反応性

- |            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 反応性        | ・ 高温、光の照射、混触危険物質との混合・接触により反応（重合反応、分解反応）する。                                  |
| 化学的安定性     | ・ 7 項記載の適切な保管条件においては安定である。                                                  |
| 危険有害反応可能性  | ・ 高温、光の照射、混触危険物質との混合・接触により、発熱を伴う急激な化学反応（重合反応、分解反応）が起こり、有毒性ガスの発生や火災発生の危険がある。 |
| 避けるべき条件    | ・ 加熱、火気、直射日光、金属類・アミン類等の還元剤との混合・接触。                                          |
| 混触危険物質     | ・ 金属類、アミン類等の還元剤、強酸、強アルカリ、強酸化剤。                                              |
| 危険有害な分解生成物 | ・ データなし                                                                     |

## 11. 有害性情報

成分情報として、以下のような有害性情報がある。これらの成分の含有率を勘案して GHS 分類は 2 項の通りとした。

- |      |          |
|------|----------|
| 急性毒性 | ・ データなし。 |
|------|----------|

|                  |                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 皮膚腐食性/刺激性        | ・ メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは皮膚腐食性/刺激性の有害性を有する。                                                                                                                                                |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | ・ メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性の有害性を有する。                                                                                                                                         |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性    | ・ メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは皮膚感作性の有害性を有する。                                                                                                                                                    |
| 生殖細胞変異原性         | ・ データなし。                                                                                                                                                                              |
| 発がん性             | (2-エチルヘキサン酸コバルト)<br>・ IARC-Gr, 2B：ヒトに対して発がん性があるかもしれない。<br>(灯油)<br>・ ACGIH-A3 (2003)：確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明。<br>(2-エチルヘキサン酸コバルト)<br>・ 日本産衛学会-2B：ヒトにおそらく発がん性があると判断できる証拠が比較的十分でない物質 |
| 生殖毒性             | ・ データなし                                                                                                                                                                               |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露）  | ・ データなし                                                                                                                                                                               |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露）  | ・ データなし                                                                                                                                                                               |
| 誤えん有害性           | ・ データなし                                                                                                                                                                               |

## 12. 環境影響情報

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 生態毒性                           | ・ 水性生物に毒性<br>・ 長期継続的影響によって水生生物に毒性<br>・ 漏洩すると環境に影響を与える恐れがある。水系、土壌など環境中に放出してはならない。 |
| 水溶解度<br>(灯油)                   | 溶けない(ICSC, 1998)                                                                 |
| (メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル)            | ・ 100g/100ml (PHYSPROP_DB, 2008)                                                 |
| 残留性・分解性<br>(メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル) | ・ 急速分解性あり(BOD による分解度：95% (化審法 DB, 1989) )                                        |
| 生体蓄積性<br>(メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル)   | ・ log Kow=0.47 (SRC PHYSPROP DB, 2017)                                           |
| 土壌中の移動性                        | ・ データなし                                                                          |
| オゾン層への有害性                      | ・ データなし                                                                          |

## 13. 廃棄上の注意

化学品（残余廃棄物）、当該化学品が付着している汚染容器及び放送の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廃棄物の処理方法 | ・ P501 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。<br>都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 汚染容器及び包装 | 関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄する場合はプライム LE A 剤と本 B 剤を少量ずつ混合させ、速やかに十分な水に浸漬させて廃プラスチック類として廃棄する。</li> <li>・ 単液で廃棄する場合は他の廃棄物と混ぜずに、廃油として廃棄する。</li> <li>・ 本製品の硬化物をディスクサンダー等で研磨した場合、研磨した粉末を集めたまま（掃除機のフィルター、ゴミ袋）放置すると自然発火する可能性がある。掃除機は使用せずにはうきで集めて十分な水に浸漬させて廃棄する。</li> <li>・ 内容物を完全に除去した後、上記産業廃棄物業者に委託し廃棄する。</li> <li>・ 下記に該当するものは残余廃棄物と同様に処理する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①製品成分が付着した可燃物（ウェス、ダンボール、養生シート等）</li> <li>②製品成分が付着した注入用器具、ローラー、刷毛</li> </ul> </li> </ul> |

## 14. 輸送上の注意

|                                            |                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 国内規則                                       | ・ 該当しない                                                  |
| 国際規制                                       |                                                          |
| 国連番号                                       | ・ 該当しない                                                  |
| 品名（国連輸送名）                                  |                                                          |
| 国連分類（輸送における危険有害性クラス）                       | ・ 該当しない                                                  |
| 容器等級                                       | ・ 該当しない                                                  |
| IMDG Code（国際海上危険物規程）                       | ・ 該当しない                                                  |
| IATA 航空危険物規則書                              | ・ 該当しない                                                  |
| 環境有害性                                      | ・                                                        |
| MARPOL 条約附属書Ⅲ                              | ・ 個品有害物質による汚染防止                                          |
| 海洋汚染物質（該当/非該当）                             | ・ 非該当                                                    |
| 特別の安全対策                                    | ・ 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 |
| バルク輸送における MARPOL 条約附属書Ⅱ 改訂有害液体物質及び IBC コード | ・ 該当しない                                                  |

## 15. 適用法令

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 労働安全衛生法                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特化則に該当しない</li> <li>・ 有機溶剤等に該当しない</li> <li>・ 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 <ul style="list-style-type: none"> <li>名称表示危険/有害物<br/>2-エチルヘキサン酸コバルト（別表第 9 の 172）</li> <li>名称通知危険/有害物<br/>2-エチルヘキサン酸コバルト（別表第 9 の 172）</li> </ul> </li> </ul> |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| 化学物質管理促進 (PRTR) 法 | 灯油（別表第 9 の 380）<br>・ 該当しない              |
| 化審法               | ・ 該当しない                                 |
| 消防法               | ・ 第 4 類 引火性液体第 3 石油類 危険等級Ⅲ（指定数量 2,000L） |
| 大気汚染防止法           | ・ 2-エチルヘキサン酸コバルト（中環審第 9 次答申の 60）        |

## 16. その他の情報

### 【引用文献】

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN  
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21th edit., 2019 UN  
IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)  
IATA 航空危険物規則書 第 62 版 (2021 年)  
EU REGULATION (EC) No. 1272/2008 (CLP), amended by COMMISSION REGULATION (EU) 2019/521  
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)  
2021 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
JIS Z 7252 : 2019  
JIS Z 7253 : 2019  
2020 許容濃度等の勧告（日本産業衛生学会）  
Supplier' s data / information

安全データシート (SDS) は危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として取扱事業者提供されるものです。取扱事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取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。

従って、本データシートそのものは安全の保証書ではありません。また本データシートは JIS Z 7252:2019 及び JIS Z 7253:2019 に沿って得られた情報を基に作成したものであり、その内容やデータについて弊社製品そのものを反映しているわけではなく、すべてを保証するものでもありません。各種法令改正や製品情報の改定により今後も内容が変更されますので、販売・流通事業者は取扱事業者に対し、常に最新の安全データシートを提供するようにお願いします。

ここに記載した GHS 分類区分の算定根拠は現時点における EU 公表データ (Consolidated version of the CLP Regulation published in 14.11.2020) です。



## 安全データシート

改訂日：2022 年 08 月 04 日

作成日：2017 年 11 月 20 日

### 1. 化学品及び会社情報

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 化学品の名称                  | ： プライム LE 促進剤                                     |
| 供給者の会社名称、住所及び電話番号       | ： 静岡瀝青工業株式会社<br>静岡県焼津市高新田 810 番地 TEL:054-622-1255 |
| 供給者のファクシミリ番号又は電子メールアドレス | ： FAX：054-622-6457                                |
| 緊急連絡電話番号                | ： TEL：054-622-1255／受付時間：月～金曜日 8:00-17:00          |
| 推奨用途                    | ： 橋梁用床版防水材                                        |
| 整理番号                    | ： D-G21-301001                                    |

### 2. 危険有害性の要約

#### 化学品の GHS 分類

##### 健康に対する有害性

|                  |        |
|------------------|--------|
| 急性毒性（経口）         | ： 区分 4 |
| 皮膚腐食性/刺激性        | ： 区分 2 |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | ： 区分 1 |
| 皮膚感作性            | ： 区分 1 |

##### 環境有害性

|                |        |
|----------------|--------|
| 水生環境有害性 長期（慢性） | ： 区分 3 |
|----------------|--------|

（注）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



##### 注意喚起語

危険

##### 危険有害性情報

- ・ H302 飲み込むと有害
- ・ H315 皮膚刺激
- ・ H318 重篤な目の損傷
- ・ H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- ・ H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

##### 注意書き

###### 【安全対策】

- ・ P273 環境への放出を避けること。
- ・ P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- ・ P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
- ・ P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- ・ P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- ・ P270 この製品を使用するに、飲食又は喫煙をしないこと。

###### 【応急措置】

- ・ P321 特別な処置が必要である。
- ・ P310 直ちに医師に連絡すること。
- ・ P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

- ・ P333 + P313 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・ P362 + P364 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。
- ・ P305 + P351 + P338 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。
- ・ P330 口をすすぐこと。
- ・ P301 + P312 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
- ・ P501 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

## 【廃棄】

## 【想定される非常事態の概要】

- ・ 蒸気（主にメタクリル酸エステル類）が滞留すると爆発の恐れがある。
- ・ 燃焼により有害なガス（一酸化炭素、窒素酸化物など）を発生することがある。
- ・ 皮膚などに触れるとかぶれることがある。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別      混合物

| 化学名または一般名         | 含有量(%) | CAS 番号   | 官報公示整理番号   |
|-------------------|--------|----------|------------|
|                   |        |          | 化審法        |
| アミン化合物            | 50～60  | 番号あり     | 番号あり       |
| メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル | 30～40  | 868-77-9 | (2) - 1044 |
| プロピレングリコール        | 10～20  | 57-55-6  | (2) - 234  |

## 危険有害成分

毒物及び劇物取締法、安衛法「表示、通知すべき有害物」化管法に該当する危険有害成分なし。

## 4. 応急措置

- |                |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸入した場合         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 蒸気を吸入して不快、頭痛がある場合には、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、毛布等で保温して安静にさせ、速やかに医師の診断／手当てを受ける。</li> </ul>                                                                                                                               |
| 皮膚(又は髪)に付着した場合 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。</li> <li>・ P333 + P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。</li> <li>・ 汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。</li> </ul>                                                                 |
| 眼に入った場合        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ P305 + P351 + P338 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。</li> <li>・ 洗眼の際、まぶたを指でよく開き、すみずみまで水が行きわたるように洗浄する。眼をこすってはならない。洗浄を始めるのが遅れたり、不十分だと障害を生ずるおそれがある。そして、できるだけ速やかに眼科医の診断／手当てを受ける。</li> </ul> |
| 飲み込んだ場合        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ P330 口をすすぐこと。</li> <li>・ P301 + P312 気分が悪いときは医師に連絡すること。</li> <li>・ 被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。</li> </ul>                                                                                                      |
| 医師に対する特別な注意事項  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ P321 特別な処置が必要である。</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |

## 5. 火災時の措置

- |                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 適切な消火剤                | ・ P370 + P378 火災の場合は泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を使用すること。       |
| 使ってはならない消火剤           | ・ 水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。                         |
| 特有の消火方法               | ・ 可燃性のものを周囲から取り除く。                              |
|                       | ・ 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。                      |
|                       | ・ 消火作業は風上から行う。                                  |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 | ・ 燃焼で発生する有害なガスを吸い込まないように呼吸用保護具を着用し、風上から消火作業を行う。 |
|                       | ・ 保護メガネを着用する。                                   |

---

## 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 | ・ 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。                                                               |
|                       | ・ 作業の際には必ず保護眼鏡や保護手袋等の保護具を着用し、風上から作業する。                                                  |
| 環境に対する注意事項            | ・ 環境への影響をおこさせないよう、河川等へ排出させない。                                                           |
|                       | ・ 回収物は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。 |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材       | ・ 漏洩時はおがくず、ウェス、砂等に吸収させてから回収して十分な水に浸漬して廃棄する。衝撃や静電気による火花が発生しない材質の用具を用いて回収する。              |
| 二次災害の防止策              | ・ 付近の着火源となるものを取り除き、消火用機材を準備する。                                                          |

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- |           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取扱い       |                                                                                                                             |
| 技術的対策     |                                                                                                                             |
| 取扱者のばく露防止 | ・ P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレートの吸入を避けること。                                                                                      |
|           | ・ 目、皮膚、及び衣類に触れないように、8 項に記載した保護具を着用する。                                                                                       |
| 火災・爆発の防止  | ・ 漏れ、あふれ、及び飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。                                                                                         |
|           | ・ 火気厳禁。高温物、スパーク、火災を避ける。                                                                                                     |
|           | ・ 本製品の硬化物をディスクサンダー等で研磨した場合、研磨した粉末を集めたまま（掃除機のフィルター、ゴミ袋等）処置すると自然発火するおそれがある。                                                   |
|           | ・ 積もった研磨粉は掃除機を使用せずにほうきで集め、廃棄するまで十分な水に浸しておき、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。 |
| 局所排気、全体換気 | ・ 全体換気装置、必要に応じて局所排気装置を設置する。                                                                                                 |
| 安全取扱注意事項  | ・ 換気のよい場所で取扱い、蒸気を吸入しないように注意する。目、皮膚及び衣服に付着させないようにする（8 項の保護具を参照）。休憩場所等に手洗い、洗眼の設備を設ける。取り扱い後に手洗い、洗顔を励行する。                       |
| 接触回避      | ・ P280E 保護手袋を着用すること。                                                                                                        |
|           | ・ P280H 保護眼鏡/保護面を着用すること。                                                                                                    |

#### 衛生対策

- ・ 混触危険物質（10 項参照）と同一場所に置かない。
- ・ プライム LE A 剤とプライム LE B 剤を一度に多量に混合すると、急激な反応によって激しく発熱する危険があるのでこのようなことは行わない。
- ・ 本製品成分が付着したウェスやローラー、ダンボールなどの可燃物は自然発火する可能性があるので十分な水に浸漬して廃棄する。
- ・ P264 取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
- ・ P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- ・ P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- ・ P362 + P364 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。
- ・ 作業終了時には、石鹸で手を洗う。

#### 保管

##### 安全な保管条件

- ・ 変質（変形）を防止するため、直射日光、水濡れ、湿気、熱を避けて冷暗所（好ましくは 20℃以下）で容器を密閉して保管する。

##### 避けるべき保管条件

- ・ 火災を防止するため、火気、熱源、発火源から離れた場所で保管する。

##### 安全な容器包装材料

- ・ ポリエチレン（PE）またはポリプロピレン（PP）製容器。

##### 不適切な容器包装材料

- ・ 密閉出来ない容器を保管に使用すると、揮発する可能性がある。
- ・ 金属製の容器に保管すると、ゲル状の不溶物を生じる可能性がある。
- ・ PE、PP 以外のプラスチック製容器、ガラス製容器は不適切。

## 8. ばく露防止及び保護措置

#### 許容濃度

- ・ 日本産衛学会の許容濃度：データなし
- ・ ACGIH 許容濃度：データなし

#### 設備対策

- ・ 局所排気等の設備を設置して作業者がばく露から避けられるようにする。
- ・ 取扱い場所の近くに洗身シャワー、手洗い、洗眼設備を設けることが望ましい。

#### 保護具

##### 呼吸用保護具

- ・ 換気の不十分な屋内で使用する場合は有機ガス用防毒マスク等を着用する。

##### 手の保護具

- ・ 耐溶剤性保護手袋。製品の成分が浸透しにくい、かぶれにくくなる。但し、手袋によっては、合わせ目が破れやすいものがあるので、事前に破れのないことを確認して使用する。

##### 眼、顔面の保護具

- ・ 側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡。

##### 皮膚及び身体保護具

- ・ 長袖の作業衣。

## 9. 物理的及び化学的性質

#### 物理状態

粘稠液体

#### 色

黄色

#### 臭い

僅かな特有の芳香臭

#### 融点／凝固点

データなし

#### 沸点又は初留点

187℃（プロピレングリコール）

#### 沸点範囲

データなし

#### 可燃性（ガス、液体及び固体）

可燃性

#### 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界

データなし

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| 引火点            | 99℃（プロピレングリコール）                |
| 自然発火点          | 421℃（プロピレングリコール）               |
| 分解温度           | データなし                          |
| pH             | データなし                          |
| 動粘性率           | データなし                          |
| 溶解度            |                                |
| 水に対する溶解度       | 一部溶解                           |
| 溶媒に対する溶解度      | データなし                          |
| n-オクタノール／水分配係数 | データなし                          |
| 蒸気圧            | データなし                          |
| 密度及び／又は相対密度    | 0.9-1.1g/cm <sup>3</sup> (25℃) |
| 相対ガス密度（空気=1）   | データなし                          |
| 粒子特性           | データなし                          |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 反応性        | <ul style="list-style-type: none"> <li>高温、光の照射、混触危険物質との混合・接触により反応（重合反応、分解反応）する。</li> </ul>                                  |
| 化学的安定性     | <ul style="list-style-type: none"> <li>7 項記載の適切な保管条件においては安定である。</li> </ul>                                                  |
| 危険有害反応可能性  | <ul style="list-style-type: none"> <li>高温、光の照射、混触危険物質との混合・接触により、発熱を伴う急激な化学反応（重合反応、分解反応）が起こり、有毒性ガスの発生や火災発生の危険がある。</li> </ul> |
| 避けるべき条件    | <ul style="list-style-type: none"> <li>加熱、火気、直射日光、金属類・アミン類等の還元剤との混合・接触。</li> </ul>                                          |
| 混触危険物質     | <ul style="list-style-type: none"> <li>金属類、アミン類等の還元剤、強酸、強アルカリ、強酸化剤。</li> </ul>                                              |
| 危険有害な分解生成物 | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                                                     |

## 11. 有害性情報

成分情報として、以下のような有害性情報がある。これらの成分の含有率を勘案して GHS 分類は 2 項の通りとした。

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性             | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                       |
| 皮膚腐食性/刺激性        | <ul style="list-style-type: none"> <li>メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは皮膚腐食性/刺激性の有害性を有する。</li> </ul>        |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | <ul style="list-style-type: none"> <li>メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性の有害性を有する。</li> </ul> |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性    | <ul style="list-style-type: none"> <li>メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルは皮膚感作性の有害性を有する。</li> </ul>            |
| 生殖細胞変異原性         | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                       |
| 発がん性             | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                       |
| 生殖毒性             | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                       |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露）  | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                       |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露）  | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                       |
| 誤えん有害性           | <ul style="list-style-type: none"> <li>データなし</li> </ul>                                       |

## 12. 環境影響情報

|                     |                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生態毒性                | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 水性生物に毒性</li><li>・ 長期継続的影響によって水生生物に毒性</li><li>・ 漏洩すると環境に影響を与える恐れがある。水系、土壌など環境中に放出してはならない。</li></ul> |
| 水溶解度                |                                                                                                                                            |
| （プロピレングリコール）        | ・ 混和する (ICSC, 2014)                                                                                                                        |
| （メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル） | ・ 100g/100ml (PHYSPROP_DB, 2008)                                                                                                           |
| 残留性・分解性             |                                                                                                                                            |
| （プロピレングリコール）        | ・ 急速分解性あり (BOD による分解度：90% (化審法 DB, 1991) )                                                                                                 |
| （メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル） | ・ 急速分解性あり (BOD による分解度：95% (化審法 DB, 1989) )                                                                                                 |
| 生体蓄積性               |                                                                                                                                            |
| （プロピレングリコール）        | ・ Log Pow=0.92 (ICSC, 2014)                                                                                                                |
| （メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル） | ・ log Kow=0.47 (SRC PHYSPROP DB, 2017)                                                                                                     |
| 土壌中の移動性             | ・ データなし                                                                                                                                    |
| オゾン層への有害性           | ・ データなし                                                                                                                                    |

---

## 13. 廃棄上の注意

化学品（残余廃棄物）、当該化学品が付着している汚染容器及び放送の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 廃棄物の処理方法 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ P273 環境への放出を避けること。</li><li>・ P501 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。<br/>都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。</li><li>・ 廃棄する場合はプライム LE A 剤とプライム LE B 剤を少量ずつ混合させ、速やかに十分な水に浸漬させて廃プラスチック類として廃棄する。</li><li>・ 単液で廃棄する場合は他の廃棄物と混ぜずに、廃油として廃棄する。</li><li>・ 本製品の硬化物をディスクサンダー等で研磨した場合、研磨した粉末を集めたまま（掃除機のフィルター、ゴミ袋）放置すると自然発火する可能性がある。掃除機は使用せずにほうきで集めて十分な水に浸漬させて廃棄する。</li></ul> |
| 汚染容器及び包装 | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 内容物を完全に除去した後、上記産業廃棄物業者に委託し廃棄する。</li><li>・ 下記に該当するものは残余廃棄物と同様に処理する。<ul style="list-style-type: none"><li>①製品成分が付着した可燃物（ウェス、ダンボール、養生シート等）</li><li>②製品成分が付着した注入用器具、ローラー、刷毛</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                           |

## 14. 輸送上の注意

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 国内規則                    | ・ 該当しない                                                  |
| 国際規制                    |                                                          |
| 国連番号                    | ・ 該当しない                                                  |
| 品名（国連輸送名）               | ・ 該当しない                                                  |
| 国連分類（輸送における危険有害性クラス）    | ・ 該当しない                                                  |
| 容器等級                    | ・ 該当しない                                                  |
| IMDG Code（国際海上危険物規程）    | ・ 該当しない                                                  |
| IATA 航空危険物規則書           | ・ 該当しない                                                  |
| 環境有害性                   | ・                                                        |
| MARPOL 条約附属書Ⅲ           | ・ 個品有害物質による汚染防止                                          |
| 海洋汚染物質（該当/非該当）          | ・ 非該当                                                    |
| 特別の安全対策                 | ・ 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 |
| バルク輸送における MARPOL 条約     | ・ 有害でない物質 (OS 類)                                         |
| 附属書Ⅱ 改訂有害液体物質及び IBC コード | ・ プロピレングリコール (OS-016)                                    |

## 15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 毒物及び劇物取締法         | ・ 該当しない                                         |
| 労働安全衛生法           | ・ 特化則に該当しない<br>・ 有機溶剤等に該当しない<br>・ 労働安全衛生法に該当しない |
| 化学物質管理促進 (PRTR) 法 | ・ 該当しない                                         |
| 化審法               | 優先評価化学物質<br>・ プロピレングリコール (政令番号 106 人健康影響)       |
| 消防法               | ・ 第 4 類 引火性液体第 3 石油類 危険等級Ⅲ（指定数量 2,000L）         |

## 16. その他の情報

### 【引用文献】

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21th edit., 2019 UN  
 IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)  
 IATA 航空危険物規則書 第 62 版 (2021 年)  
 EU REGULATION (EC) No. 1272/2008 (CLP), amended by COMMISSION REGULATION (EU) 2019/521  
 2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)  
 2021 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
 JIS Z 7252 : 2019  
 JIS Z 7253 : 2019  
 2020 許容濃度等の勧告（日本産業衛生学会）  
 Supplier's data / information

安全データシート（SDS）は危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として取扱事業者提供されるものです。取扱事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取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。

従って、本データシートそのものは安全の保証書ではありません。また本データシートは JIS Z 7252:2019 及び JIS Z 7253:2019 に沿って得られた情報を基に作成したものであり、その内容やデータについて弊社製品そのものを反映しているわけではなく、すべてを保証するものでもありません。各種法令改正や製品情報の改定により今後も内容が変更されますので、販売、流通事業者は取扱事業者に対し、常に最新の安全データシートを提供するようにお願いします。

ここに記載した GHS 分類区分の算定根拠は現時点における EU 公表データ (Consolidated version of the CLP Regulation published in 14.11.2020) です。