



## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 製品名      | : ビニブラン A68J1N     |
| 化学品の名称   | : 酢酸ビニル系共重合体エマルジョン |
| 供給者の会社名称 | : 日信化学工業株式会社       |
| 郵便番号     | : 915-0802         |
| 住所       | : 福井県越前市北府 2-17-33 |
| 電話番号     | : 0778-22-5100     |
| FAX 番号   | : 0778-24-0657     |
| 担当部門     | : 環境品質管理部品質保証 G    |
| 電話番号     | : (0778) 22-9998   |
| FAX 番号   | : (0778) 22-9998   |

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 物理的危険性 | : 爆発物 分類できない               |
|        | : 可燃性又は引火性ガス 分類対象外         |
|        | : エアゾール 分類できない             |
|        | : 支燃性又は酸化性ガス類 分類対象外        |
|        | : 高压ガス 分類対象外               |
|        | : 引火性液体 分類できない             |
|        | : 可燃性固体 分類対象外              |
|        | : 自己反応性化学品 分類できない          |
|        | : 自然発火性液体 分類できない           |
|        | : 自然発火性固体 分類対象外            |
|        | : 自己発熱性化学品 分類できない          |
|        | : 水反応可燃性化学品 分類できない         |
|        | : 酸化性液体 分類できない             |
|        | : 酸化性固体 分類対象外              |
|        | : 有機過酸化物 分類できない            |
|        | : 金属腐食性物質 分類できない           |
| 健康有害性  | : 急性毒性(経口) 分類できない          |
|        | : 急性毒性(経皮) 分類できない          |
|        | : 急性毒性(吸入: 気体) 分類できない      |
|        | : 急性毒性(吸入: 蒸気) 分類できない      |
|        | : 急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) 分類できない |
|        | : 皮膚腐食性又は皮膚刺激性 区分 2        |
|        | : 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 2   |
|        | : 呼吸器感作性 分類できない            |
|        | : 皮膚感作性 分類できない             |
|        | : 生殖細胞変異原性 分類できない          |
|        | : 発がん性 分類できない              |

- : 生殖毒性 区分 1B
- : 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2
- : 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2
- : 吸引性呼吸器有害性 分類できない
- : 水生環境有害性(急性) 分類できない
- : 水生環境有害性(長期間) 分類できない
- : オゾン層への有害性 分類できない

絵表示



GHS07



GHS08

- 注意喚起語 : 危険
- 危険有害性情報 : 皮膚刺激 (H315)  
強い眼刺激 (H319)  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (H360)  
臓器の障害のおそれ (H371)  
長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ (H373)
- [安全対策] : 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202)  
粉じん, 煙, ガス, ミスト, 蒸気, スプレーを吸入しないこと。(P260)  
取扱い後はよく手を洗うこと。(P264)  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270)  
適切な保護手袋, 保護衣, 保護眼鏡, 保護面を着用すること。(P280)  
環境への放出を避けること。(P273)
- [応急措置] : 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん(鹸)で洗うこと。(P302+P352)  
眼に入った場合: 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。(P305+P351+P338)  
気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。(P314)  
皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。(P332+P313)  
眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。(P337+P313)  
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。(P362+P364)  
ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。(P308+P313)
- [保管] : 施錠して保管する。(P405)  
換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。(P403+P235)
- [廃棄] : 内容物/容器を国際, 国, 都道府県, 市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

### 3. 組成及び成分情報

一般名 : 酢酸ビニル系共重合体エマルジョン

| 名称         | 濃度       | 官報公示整理番号 |       | CAS 番号    |
|------------|----------|----------|-------|-----------|
|            |          | 化審法番号    | 安衛法番号 |           |
| 酢酸ビニル系共重合体 | < 50%    | 登録済      | 登録済   | 登録済       |
| 保湿剤        | 10 - 15% | 登録済      | 既存    | 登録済       |
| グリセリン      | < 5%     | 登録済      | 既存    | 登録済       |
| メタノール      | < 3%     | (2)-201  | 既存    | 67-56-1   |
| 水          | < 50%    |          |       | 7732-18-5 |

## 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所へ移動し、呼吸のし易い姿勢で休息させる。直ちに医師の診断を受ける事。
- 皮膚に付着した場合 : 付着した衣類、靴をぬぎ、付着した部分を大量の水や石鹸水を使ってよく洗う。外観に変化が見られたり、痛み、かゆみが出たときは直ちに医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合 : 直ちに大量の水でまぶたの内側を20分以上洗い流すこと。コンタクトレンズを外せる場合は外す。医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中をよくすすぎ、直ちに医師の診断を受ける、意識の無い被災者には口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の措置

- 適した消火剤 : 強化液, 泡消火剤, 粉末消火剤
- 特有の危険有害性 : このもの自体には可燃性はないが、水分が蒸発した後の乾燥物は可燃物である。
- 消火を行う者の保護 : 適切な保護具を着用し直接接触を避ける。消火作業は風上から行う。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

- 環境に対する注意事項 : 河川、湖沼へ流出した場合には、必要に応じ消防署、都道府県市町村等に連絡をとる  
当該物質を水域、土壤に放出してはならない。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策 : 鉄、銅、亜鉛、アルミ等の多価金属イオンは着色・ゲル化等の現象を起こす可能性があるため、製品貯蔵・配管・ブレンダー等の選択には注意が必要  
換気の良い場所で使用すること。
- 安全取扱注意事項 : 眼、皮膚への接触を防止するため、状況に応じ保護手袋、保護眼鏡等の保護具を着用すること  
容器を転倒・落下させる、引きずる又は容器に衝撃を加える等の粗暴な取り扱いをしない。
- 接触回避 : 情報なし。
- 衛生対策 : 作業が終わった時、飲食、トイレ、喫煙前には手を洗う  
作業中は飲食、喫煙はしない。

### 保管

- 安全な保管条件 : 保管時の温度が5℃以下、又は35℃以上にならないようにする  
凍結、直射日光を避け屋内に保管する  
開封した使用中の包装容器に、ゴミ等が入らないようにする。
- 技術的対策 : 皮張り防止のため、使用後は密閉して貯蔵する。
- 安全な容器包装材料 : 耐水性・耐久性のある容器を使用し、金属との接触はなるべく避けるようにすること  
移し換える場合には腐食防止のために、ステンレス又はポリエチレン容器。
- 混触禁止物質 : 強酸化剤, 反応性金属(ナトリウム、カルシウム、亜鉛など), 脱水剤

## 8. ばく露防止及び保護措置

| 名称    | 管理濃度   | 許容濃度(産衛学会)                           | 許容濃度(ACGIH)                         |
|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| メタノール | 200ppm | 200ppm(260mg/m <sup>3</sup> )<br>(皮) | TWA 200 ppm, STEL<br>250 ppm (Skin) |

- 設備対策 : 屋内作業所での使用は、密閉装置又は局所排気装置を設置する  
取り扱い場所の近くには安全シャワー、手洗い、洗顔設備を設け、その位置を明確に表示する。
- 呼吸用保護具 : 換気の良い場所で通常の条件下では不要  
換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する
- 手の保護具 : 不浸透性の防護手袋
- 眼の保護具 : 側板付き保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 防護長靴、防護服

## 9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态 : 液体
- 外観 : 乳白色液体
- 融点 : データなし
- 沸点 : データなし
- 引火点 : なし
- 蒸発速度 (酢酸ブチル=1) : データなし
- 爆発範囲 (上限、下限) (g/m<sup>3</sup>) : データなし
- 爆発限界 (vol %) : データなし
- 蒸気圧 : データなし
- 相対蒸気密度 (20 ° C) : データなし
- 比重 : ≈ 1.1 g/cm<sup>3</sup> (相対密度 水=1)
- 溶解度 : 水に無限大に希釈可能
- n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) : データなし
- 自然発火温度 : データなし
- 分解温度 : データなし

## 10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 水との反応性なし
- 化学的安定性 : 室温では安定。
- 危険有害反応可能性 : 情報なし。
- 混触危険物質 : 情報なし
- 危険有害な分解生成物 : 情報なし。

## 11. 有害性情報

- 急性毒性 (経口) : データなし
- 急性毒性 (経皮) : データなし
- 急性毒性 (吸入:気体) : データなし
- 急性毒性 (吸入:ミスト) : データなし
- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 製品自体の試験データはないが、以下の区分の皮膚刺激性物質を含む。区分2：保湿剤（10～15%） 区分2の濃度限界値は≥10%。よってこの製品はGHS分類の皮膚腐食性/刺激性区分2に相当する。

|                 |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 眼に対する重篤な損傷又は刺激性 | : 製品自体の試験データは無いが、以下の区分の眼刺激性物質を含む。区分2A: 保湿剤(10~15%) 区分2の濃度限界値は $\geq 10\%$ 。よってこの製品はGHS分類の眼に対する重篤な損傷/眼刺激性区分2に相当する。                                                                      |
| 皮膚感作性           | : データなし                                                                                                                                                                                |
| 呼吸器感作性          | : データなし                                                                                                                                                                                |
| 生殖細胞変異原性        | : データなし                                                                                                                                                                                |
| 発がん性            | : データなし                                                                                                                                                                                |
| 生殖毒性            | : 製品自体の試験データはないが、以下の区分の生殖毒性物質を含む。区分1B: メタノール( $< 3\%$ )。区分1Bの濃度限界値は $\geq 0.3\%$ 。よってGHS分類の生殖毒性区分1Bに相当する。                                                                              |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | : 製品自体の試験データは無いが、以下の区分の特定標的臓器毒性物質(単回暴露)を含む。区分1:メタノール( $< 3\%$ ) (中枢神経系、視覚器、全身毒性) 区分1の濃度限界値は $\geq 10\%$ 。区分2の濃度限界値は $1.0\% \leq$ 区分1の濃度 $< 10\%$ よってこの製品はGHS分類の特定標的臓器毒性(単回暴露)区分2に相当する。 |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露) | : 製品自体の試験データは無いが、以下の区分の特定標的臓器毒性物質(反復暴露)を含む。区分1:メタノール( $< 3\%$ ) (中枢神経系、視覚器) 区分1の濃度限界値は $\geq 10\%$ 。区分2の濃度限界値は $1.0\% \leq$ 区分1の濃度 $< 10\%$ よって、この製品はGHS分類の特定標的臓器毒性(反復暴露)区分2に相当する。     |
| 吸引性呼吸器有害性       | : データなし                                                                                                                                                                                |
| 有害性その他          | : データなし                                                                                                                                                                                |

## 12. 環境影響情報

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 水生環境有害性(急性)   | : データなし                                           |
| 水生環境有害性(長期間)  | : データなし                                           |
| 生態毒性          | : データなし                                           |
| 魚毒性/その他       | : 河川等に流出した場合はエマルジョン中の樹脂の粘着による呼吸困難のため、魚類が死亡する場合がある |
| 残留性・分解性       | : データなし                                           |
| 化学的酸素要求量(COD) | : 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                                           |

## 13. 廃棄上の注意

|          |                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 残余廃棄物    | : 都道府県知事の許可を得た専門の廃棄処理業者に委託すること。                                              |
| 汚染容器及び包装 | : 空容器を廃棄する場合は、容器内を完全に除去した後に処分する<br>内容物や包装材料の処理は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄処理業者に委託すること。 |

## 14. 輸送上の注意

|          |       |
|----------|-------|
| 国際規制     |       |
| 国連番号     | : 非該当 |
| 国連分類(UN) | : 非該当 |
| 国内規制     |       |
| 国連番号     | : 非該当 |

国連分類 (UN) : 非該当

その他の情報 : 規制されていない。

## 15. 適用法令

化審法 : 優先評価化学物質（法第2条第5項） メタノール（<3%）

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・別表第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・別表第9）  
 メタノール（政令番号：560）（<3%）

消防法 : 規制されていない

海洋汚染防止法 : 規制されていない

船舶安全法 : 規制されていない

航空法 : 規制されていない

化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） : 規制されていない

## 16. その他の情報

参考文献 : 引用文献 1. 原料メーカーの「安全データシート」 2. GHS第4版 3. NITE GHS分類結果

その他の情報 : 本製品は一般工業向けに開発されたものです。特殊な用途へのご使用に際しては、貴社にて安全性をご確認の上ご使用下さい。本品のご使用またはお取扱いに際しましては、事前に本SDSにより、製品を取扱う全ての人々に対して、本SDSの情報及びその他の安全・災害に関わる情報の周知徹底をお願いいたします。記載内容は現時点で入手出来る資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません

### インベントリー情報

| 国名        | 化学物質名簿 | 収載状況 | 国名        | 化学物質名簿 | 収載状況 |
|-----------|--------|------|-----------|--------|------|
| アメリカ合衆国   | TSCA   | 収載   | 韓国        | KECI   | 収載   |
| 欧州連合 (EU) | EINECS | 収載   | 欧州連合 (EU) | REACH  | 未登録  |
| カナダ       | DSL    | 未収載  | 中華人民共和国   | IECSC  | 収載   |
| オーストラリア   | AICS   | 未収載  | フィリピン     | PICCS  | 未収載  |
| ニュージーランド  | NZIoC  | 未収載  | 台湾        | ECN    | 収載   |