

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ソルバイン C 5 R

### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 各種バインダー

使用上の制限 : 一般工業用

### 会社情報

日信化学工業株式会社

915-0802 日本

福井県越前市北府 2-17-33

TEL 0778-22-5100 - FAX 0778-24-0657

## 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   |
|        | 可燃性ガス          | 区分に該当しない |
|        | エアゾール          | 分類できない   |
|        | 酸化性ガス          | 区分に該当しない |
|        | 高压ガス           | 区分に該当しない |
|        | 引火性液体          | 区分に該当しない |
|        | 可燃性固体          | 分類できない   |
|        | 自己反応性化学品       | 分類できない   |
|        | 自然発火性液体        | 区分に該当しない |
|        | 自然発火性固体        | 分類できない   |
|        | 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          | 区分に該当しない |
|        | 酸化性固体          | 分類できない   |
|        | 有機過氧化物         | 分類できない   |
|        | 金属腐食性化学品       | 分類できない   |
|        | 鈍性化爆発物         | 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) | 区分に該当しない |
|        | 急性毒性 (吸入 : 蒸気) | 区分に該当しない |

|       |                   |        |
|-------|-------------------|--------|
| 環境有害性 | 急性毒性 (吸入：粉じん、ミスト) | 分類できない |
|       | 皮膚腐食性／刺激性         | 分類できない |
|       | 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性  | 分類できない |
|       | 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              | 分類できない |
|       | 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)  | 分類できない |
|       | 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)  | 分類できない |
|       | 誤えん有害性            | 分類できない |
|       | 水生環境有害性 短期 (急性)   | 分類できない |
|       | 水生環境有害性 長期 (慢性)   | 分類できない |
|       | オゾン層への有害性         | 分類できない |

#### 注意書き

安全対策 : 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)

保管 : 日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。(P410+P403)

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)

#### 他の危険有害性

他の危険有害性 : 取り扱い中に、引火/爆発性の空気混合ガストを作る可能性がある。  
取り扱い中に静電気を発生する可能性がある。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 化学物質  
一般名 : 塩化ビニル・酢酸ビニル系共重合物

| 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 |        |
| 塩化ビニル・酢酸ビニル系共重合物 | ≥97    | 非開示      | 非開示   | 非開示    |

### 4. 応急措置

#### 応急措置

応急措置 一般 : 気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 吸入した場合    | ： 直ちに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。                       |
| 皮膚に付着した場合 | ： 多量の水で洗うこと。                                              |
| 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。                               |

## 5. 火災時の措置

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 適切な消火剤      | ： 水、粉末消火剤、粉末消火器、強化液 |
| 使ってはならない消火剤 | ： データなし             |

### 火災時の特有の危険有害性

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 火災時の特有の危険有害性   | ： 燃焼時に塩化水素、一酸化炭素等を発生する恐れがある。                                      |
| 爆発の危険          | ： 取り扱い中に、引火/爆発性の空気混合ダストを作る可能性がある。                                 |
| 火災時の危険有害性分解生成物 | ： 火災時の危険有害な分解生成物としては、塩化水素ガス、塩素化炭素、一酸化炭素、二酸化炭素、残留炭化水素等が発生する可能性がある。 |

### 特有の消火方法

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 特有の消火方法 | ： 延焼の恐れのないように水スプレーで周囲を冷却する。 |
|---------|-----------------------------|

### 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び<br>予防措置 | ： 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。 |
| 消火時の保護具                   | ： 適切な保護具と空気呼吸器を着用する。                |

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 一般的措置 | ： 保護手袋、保護眼鏡を着用し、掃き取り回収し処理業者に委託処理する。      |
| 緊急対応者 |                                          |
| 保護具   | ： 眼、皮膚への接​​触を防止するため、保護手袋、保護眼鏡等の保護具を着用する。 |
| 応急処置  | ： 全ての着火源を速やかに取り除く。<br>風上から作業する。          |

### 環境に対する注意事項

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 環境に対する注意事項 | ： 速やかに回収し拡散防止に努める。 |
|------------|--------------------|

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| 封じ込め方法   | ： 少量の場合、乾燥砂、土、おがくずなどで覆い、シャベル、箒でかき集め密閉できる容器に回収する。       |
| 浄化方法     | ： 回収後、漏出場所周辺を水で洗浄し、その汚染水も回収する。                         |
| 二次災害の防止策 | ： 付近の着火源となるものを速やかに取り除くとともに消化剤を準備する。火花を発生しない安全な用具を使用する。 |

その他の情報 : こぼれた場所は滑りやすいので注意する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策 : 静電気対策を講じること。  
粉が拡散しないよう局所排気を設けた場所で取り扱うこと。

安全取扱注意事項 : 取り扱い中に、引火/爆発性の空気混合ダストを作る可能性がある。  
取り扱い中に静電気を発生する可能性がある。

接触回避 : 眼、皮膚への接触を防止するため、保護手袋、保護眼鏡等の保護具を着用する。

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。

局所排気・全体換気 : 粉が拡散しないよう局所排気を設けた場所で取り扱うこと。

### 保管

安全な保管条件 : 冷暗所に保管する。

安全な容器包装材料 : 紙袋は水濡れ等により強度低下するので濡らさないこと。

技術的対策 : 日光を遮断して、換気の良い場所で保管すること。  
開封した使用中の包装容器に、ゴミ、水等が入らないようにする。

混触禁止物質 : 情報なし。

## 8. ばく露防止及び保護措置

| ソルバイン C5R   |       |
|-------------|-------|
| 日本 - ばく露限界値 |       |
| 管理濃度        | データなし |
| 許容濃度(産衛学会)  | データなし |
| 許容濃度(ACGIH) | データなし |

設備対策 : 直接の接触を避けるため、取り扱い場所に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。

### 保護具

呼吸用保護具 : 吸引を避けるため、防塵マスク等を使用

手の保護具 : 保護手袋着用

眼・顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具 : 保護衣、長袖作業衣、安全靴

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 固体

外観 : 粉体

色 : 白色

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 臭い                       | : 無臭                                 |
| pH                       | : データなし                              |
| 融点                       | : データなし                              |
| 凝固点                      | : データなし                              |
| 沸点                       | : データなし                              |
| 引火点                      | : なし                                 |
| 自然発火点                    | : データなし                              |
| 分解温度                     | : データなし                              |
| 可燃性                      | : 酸素指数 34%で通常の空気中では燃焼は継続しない。         |
| 蒸気圧                      | : データなし                              |
| 相対密度                     | : 約 1.3                              |
| 密度                       | : データなし                              |
| 相対ガス密度                   | : データなし                              |
| 溶解度                      | : 水に溶けない。ケトン系溶媒またはエステルに可溶。ニトロベンゼンに可溶 |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | : データなし                              |
| 爆発限界 (vol %)             | : データなし                              |
| 動粘性率                     | : データなし                              |
| 最小発火エネルギー                | : 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        | : 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  | : 爆発性の空気混合ダストを作る可能性がある。<br>火災等で高温にさらされると、分解により塩化水素を発生する。          |
| 避けるべき条件    | : 静電気を帯びやすいので注意が必要。高温は劣化を促進するので避ける。                               |
| 混触危険物質     | : 特に無し                                                            |
| 危険有害な分解生成物 | : 火災時の危険有害な分解生成物としては、塩化水素ガス、塩素化炭素、一酸化炭素、二酸化炭素、残留炭化水素等が発生する可能性がある。 |

## 11. 有害性情報

|                   |           |       |
|-------------------|-----------|-------|
| 急性毒性 (経口)         | : (製品として) | データなし |
| 急性毒性 (経皮)         | : (製品として) | データなし |
| 急性毒性 (吸入:粉じん、ミスト) | : (製品として) | データなし |
| 急性毒性 (吸入:ミスト)     | : (製品として) | データなし |
| 皮膚腐食性/刺激性         | : (製品として) | データなし |

|                  |          |       |
|------------------|----------|-------|
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | ：（製品として） | データなし |
| 呼吸器感作性           | ：（製品として） | データなし |
| 皮膚感作性            | ：（製品として） | データなし |
| 生殖細胞変異原性         | ：（製品として） | データなし |
| 発がん性             | ：（製品として） | データなし |
| 生殖毒性             | ：（製品として） | データなし |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露)  | ：（製品として） | データなし |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露)  | ：（製品として） | データなし |
| 誤えん有害性           | ：（製品として） | データなし |

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

|                |                                         |       |
|----------------|-----------------------------------------|-------|
| 生態毒性           | ：（製品として）                                | データなし |
| 水生環境有害性 短期（急性） | ：（製品として）                                | データなし |
| 水生環境有害性 長期（慢性） | ：（製品として）                                | データなし |
| その他の情報         | ： この製品を廃水や水流、そして土壤に流さないこと。環境への放出を避けること。 |       |

### 残留性・分解性

|                |          |       |
|----------------|----------|-------|
| 残留性・分解性        | ：（製品として） | データなし |
| 生化学的酸素要求量(BOD) | ：（製品として） | データなし |
| 化学的酸素要求量(COD)  | ：（製品として） | データなし |

### 生体蓄積性

|                          |          |       |
|--------------------------|----------|-------|
| 生体蓄積性                    | ：（製品として） | データなし |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | ：（製品として） | データなし |

### 土壤中の移動性

|                          |          |       |
|--------------------------|----------|-------|
| 土壤中の移動性                  | ：（製品として） | データなし |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | ：（製品として） | データなし |
| 生態系 - 土壤                 | ：（製品として） | データなし |

## オゾン層への有害性

|           |   |         |       |
|-----------|---|---------|-------|
| オゾン層への有害性 | : | (製品として) | データなし |
| その他の有害な影響 | : | 追加情報なし  |       |

## 13. 廃棄上の注意

|          |   |                                           |
|----------|---|-------------------------------------------|
| 環境影響情報   | : | 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 | : | 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

#### 海上輸送(IMDG)

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| 国連番号 (IMDG)    | : | 非該当 |
| 正式品名 (IMDG)    | : | 非該当 |
| 容器等級(IMDG)     | : | 非該当 |
| 輸送危険物分類 (IMDG) | : | 非該当 |

#### 航空輸送(IATA)

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| 国連番号 (IATA)    | : | 非該当 |
| 正式品名 (IATA)    | : | 非該当 |
| 容器等級 (IATA)    | : | 非該当 |
| 輸送危険物分類 (IATA) | : | 非該当 |

### 国内規制

|        |   |                                                                                 |
|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| その他の情報 | : | 輸送に際しては包装に漏れないことを確かめ、破袋、落下、損傷等がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う、“7 取扱い及び保管上の注意”の記載にも注意する。 |
|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

## 15. 適用法令

### 国内法令

|                       |   |          |
|-----------------------|---|----------|
| 化審法                   | : | 規制されていない |
| 労働安全衛生法               | : | 規制されていない |
| 毒物及び劇物取締法             | : | 規制されていない |
| 消防法                   | : | 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6版  
3. 物質および混合物の分類、表示および包装（CLP）に関する欧州議会および理事会規則（EC）No.1272/2008 付属書VI。
- 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。

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。