

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名 : ロイヤル W21

会社名 : イビケン株式会社 伊吹事業所

住所 : 滋賀県米原市伊吹1284番地

電話番号 : 0749-58-1188

FAX番号 : 0749-58-0888

推奨用途及び使用上の制限 : 主に左官材として、コンクリート躯体との吸水調整材やモルタル混和材として用いられる

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に関する有害性

呼吸器感作性または皮膚感作性 : 区分1 (皮膚)

生殖毒性 : 区分1B

特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露) : 区分2 (呼吸器)

環境に関する有害性

水性環境有害性 短期 (急性) : 区分2

水性環境有害性 長期 (慢性) : 区分3

■記載がないものは区分に該当しないまたは分類できない。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ

: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

: 長期にわたる又は反復ばく露による臓器 (呼吸器) の障害のおそれ

: 水生生物に毒性

: 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き

安全対策 : 使用前に取扱説明書を入手すること

: 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

: 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

- 保管 : 取扱後は手、前腕および顔をよく洗うこと。  
: この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
廃棄 : 施錠して保管すること。  
: 内容物/容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

- 化学物質又は混合物の区分 : 混合物  
化学名 : スチレン・アクリル共重合体水性エマルジョン  
成分、含有量及びCAS No.

| 原料名                       | 含有量 (%) | 化審法番号  | CAS No.   |
|---------------------------|---------|--------|-----------|
| スチレン・アクリル共重合体             | 39.5    | 既存     | 非公開       |
| フタル酸ジブチル                  | 3.5     | 3-1303 | 84-74-2   |
| ポリ (オキシエチレン) =ノニルフォニルエーテル | 2.0     | 7-172  | 9016-45-9 |
| 水                         | 55.0    | 対象外    | 7732-18-5 |

### 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 直ちに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。  
気分が悪いときは、医師の診断、手当を受けること。  
皮膚に付着した場合 : 直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。  
皮膚を流水/シャワーで洗うこと。  
眼に入った場合 : 直ちに清浄な水で15分以上洗眼した後、医師の診断/手当を受けること。  
飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。直ちに医師の診断/手当を受けること。

### 5. 火災時の措置

- 消化剤 : 水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素  
使ってはならない消化剤 : 情報なし。  
特有の消化方法 : 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性である。  
消火を行う者の保護 : 消火作業の際には有毒なガスを吸い込まないように呼吸保護具を着用し、風上から消火作業を行う。

### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入を禁止する。作業の際には保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉じん、ガスを吸入しないようにする。風上

- から作業し、風下の人を退避させる。こぼれた場所はすべてやりやすいために注意する。多量の場合、人を安全に退避させる。漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用する。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。周辺の住民に漏洩の生じたことを通報する等の適切な措置を行う。漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
- 封じ込め方法 : 少量の場合には、乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。大量の場合には、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
- 二次災害の防止策 : 河川等に流入した場合は、必要に応じ、消防署、都道府県市町村の公害関連部署、河川管理局、水道局、保健所、農協、漁協等に連絡する。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策 : 「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 局所排気・全体換気 : 「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行う。
- 注意事項 : 作業場の換気を十分行う。保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。スプレーミストや蒸気が発生する作業の場合は、局所排気装置を設置するか、またはフィルター付きの保護マスクを着用する。取扱い後は手、顔等を良く洗い、うがいする。
- 衛生対策 : 取扱い後は、石鹸で手を洗う。

### 保管

- 安全な保管条件 : 凍結、直射日光を避け、換気の良い屋内に保管し、保管時の温度が5℃以下及び35℃以上にならないようにする。使用後は、皮張り、腐敗防止のために、密栓（または密閉）して速やかに使用する。
- 安全な容器包装材料 : 消防法及び国連危険物輸送に関する勧告で規定されている容器を使用する。

## 8. 暴露防止及び保護装置

| 許容濃度     |            |                             |
|----------|------------|-----------------------------|
| 日本産業衛生学会 | : フタル酸ジブチル | 5mg/m <sup>3</sup> (最大許容濃度) |
| ACGIH    | : フタル酸ジブチル | TLV-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |

- 設備対策 : 取扱いについては、全体換気装置を設置した場所で行う。蒸気または煙やミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに、眼の洗浄や身体洗浄のための設備を設置する。

### 保護具

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 呼吸用保護具     | : 防塵マスク、簡易防塵マスク、防毒マスク (有機ガス用等) |
| 手の保護具      | : 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 | : 保護服、保護長靴、保護前掛け               |

## 9. 物理的及び化学的性質

|           |               |
|-----------|---------------|
| 物理的状態     | : 液体 (エマルジョン) |
| 外観        | : 合成樹脂エマルジョン  |
| 色         | : 乳白色         |
| pH        | : 7.0~9.0     |
| 融点/凝固点    | : データなし       |
| 沸点        | : 約 100°C     |
| 引火点       | : データなし       |
| 自然発火点     | : データなし       |
| 分解温度      | : データなし       |
| 可燃性       | : データなし       |
| 蒸気圧       | : データなし       |
| 比重        | : 約 1.1       |
| 相対ガス密度    | : データなし       |
| 溶媒に対する溶解性 | : 水で希釈可能      |
| 粒子特性      | : データなし       |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 反応性/化学的安定性 | : 通常の取扱い条件 (屋内、常温) において安定 |
| 危険有害反応可能性  | : 情報なし                    |
| 避けるべき条件    | : 凍結                      |
| 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

|               |               |
|---------------|---------------|
|               | : 製品のデータ 情報なし |
|               | : 含有成分のデータ    |
| 急性毒性 (経口)     | : 情報なし        |
| 急性毒性 (経皮)     | : 情報なし        |
| 急性毒性 (吸入: ガス) | : 分類対象外       |

|                    |   |
|--------------------|---|
| 急性毒性 (吸入: 蒸気)      | : 情報なし  |
| 急性毒性 (吸入: 粉塵、ミスト)  | : 情報なし  |
| 皮膚腐食性/刺激性          | : ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル 区分 2                   |
| 眼に対する重篤な損傷/刺激性     | : ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル 区分 2A                  |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性      | : フタル酸ジブチル 区分 1 (皮膚)                                |
| 生殖細胞変異原性           | : 情報なし  |
| 発ガン性               | : 情報なし  |
| 生殖毒性               | : フタル酸ジブチル 区分 1B<br>ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル 区分 2 |
| 特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露) | : フタル酸ジブチル 区分 3 (気道刺激性)                             |
| 特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露) | : フタル酸ジブチル 区分 1 (呼吸器)                               |
| 誤えん有害性             | : 情報なし  |

## 1 2. 環境影響情報

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | : 製品のデータ 情報なし  |
|                 | : 含有成分のデータ   |
| 水性環境有害性 短期 (急性) | : フタル酸ジブチル 区分 1 LC50 (魚類) = 0.35 mg/L<br>ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル 区分 1<br>EC50 (甲殻類) = 0.71 mg/L                         |
| 水性環境有害性 (慢性)    | : フタル酸ジブチル 区分 2<br>NOEC50 (魚類) = 0.1 mg/L NOEC (甲殻類) = 0.1 mg/L<br>ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル 区分 2<br>NOEC50 (魚類) = 1 mg/L |
| 残留性・分解性         | : 情報なし   |
| 生態蓄積性           | : 情報なし   |
| 土壤中の移動性         | : 情報なし   |
| オゾン層への有害性       | : 情報なし   |

## 1 3. 廃棄上の注意

|          |  |
|----------|--|
| 残余廃棄物    | : 焼却する場合、関連法規・法令を遵守する。廃棄する場合、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及び処分業者と契約し、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。  |
| 汚染容器及び包装 | : 空の汚染容器・包装を廃棄する場合、内容物を除去した後に、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及び処分業者と契約し、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。 |

## 14. 輸送上の注意

|            |          |
|------------|----------|
| 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       | : 該当しない  |
| 容器等級       | : 該当しない  |

## 15. 適用法令

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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)<br>フタル酸ジブチル<br>ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル<br>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別表9)<br>フタル酸ジブチル<br>ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル |
| 化学物質排出把握管理促進法 (P R T R法) | : 第一種「フタル酸ジブチル」<br>第一種「ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル」  |
| 毒物及び劇物取締法                | : 該当しない   |

## 16. その他

## ※引用文献

- JIS Z 7252 : 2019 GHS に基づく化学品の分類方法
- JIS Z 7253 : 2019 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法
- NITE GHS 総合情報サイト
- 日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告
- 厚生労働省 職場のあんぜんサイト

記載内容の問合せ先 : イビケン株式会社 0749-58-1188

- 【注意】 記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により、改定されることがあります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特別な取扱いをする場合は、用途に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
- また、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので取扱いに十分に注意して下さい。