

## 安全データシート

作成日 2009 年 4 月 17 日

改訂日 2018 年 8 月 28 日

東洋グリーン株式会社

製品名：プロファイル エメラルド

## 1. 製品及び会社情報

## 対象物の名称

製品名 プロファイル エメラルド  
英名 Profile Greens Grade Emerald  
社内整理番号 200904B

## 提供者の情報

## 製造元

会社名 PROFILE Products, LLC  
住所 750 LAKE COOK ROAD  
SUITE 440  
BUFFALO GROVE, IL 60089  
電話番号 01-847-215-1144

## 輸入元

会社名 東洋グリーン株式会社  
住所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-33-8  
電話番号 03-3249-7731  
担当 毒物劇物管理責任者

## 用途

本製品は、主にゴルフ場等に用いられる土壌改良資材(焼成モンモリロナイト粘土鉱物)である。

## 2. 危険有害性の要約

## GHS 分類

## 物理化学的危険性

引火性液体 分類対象外  
事前発火性固体 区分外

## 健康に対する有害性

急性毒性（吸入：粉塵） 区分外  
急性毒性（経口毒性） 区分外  
感作性 分類できない  
慢性毒性 分類できない  
発ガン性 分類できない  
変異原性 分類できない  
催奇形性 分類できない  
生殖毒性 分類できない  
特定標的臓器毒性 単回暴露 区分 3  
特定標的臓器毒性 反復暴露 分類できない  
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 分類できない  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 分類できない

## 環境に対する有害性

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

ラベル要素 絵表示又はシンボル：



注意喚起語  
危険有害性情報  
注意書き

警告  
H335 呼吸器への刺激のおそれ 区分 3  
P201 使用前に取扱説明書を入手すること。  
P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
P261 粉じんの吸入を避けること。

### 3. 組成および成分情報

#### 単一製品・混合物の区分

混合物

#### 一般名

なし。焼成モンモリロナイト粘土鉱物、石英（結晶）

#### 化学特性に関する情報

成分化合物

含有量

化学式

CAS No.

石英（結晶）

3~5%

SiO<sub>2</sub>

14808-60-7

### 4. 応急措置

#### 吸入した場合

被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静に努める。症状が続く場合には医師の診断を受ける。

#### 皮膚に付着した場合

触れた部位を、多量の水および石鹸で洗浄する。汚染された衣類の再使用の際には十分洗濯する。

#### 目に入った場合

流水で十分に洗眼し、症状が続く場合、眼科医の診断を受ける。

#### 飲み込んだ場合

少量であれば問題はない。量が多い場合には医師の診断を受ける。

### 5. 火災時の措置

本製品は不燃性で有害とはならない

### 6. 漏出時の措置

#### 除去方法

他のものと混ざらぬよう回収し再利用する。他のものと混ざってしまった場合には、適当な容器に回収する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

作業にあたっては手袋を着用する。取り扱い後は手を洗うこと。  
粉じんの吸入を避け、眼に入らないようにすること。  
適正な換気を確保すること。

#### 適切な保管条件

作業中に、飲食、喫煙をしないこと。  
乾燥した場所に保管する。

### 8. ばく露防止及び保護措置

#### 許容濃度

日本産業衛生学会

吸入性結晶質シリカとして許容濃度 0.03 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TLV

許容濃度 0.05 mg/m<sup>3</sup>（1日10時間、週40時間）

#### 保護具

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| 呼吸器の保護具    | 通常は不要                                            |
| 手の保護具      | 保護手袋                                             |
| 眼の保護具      | 通常は不要。高濃度の粉じんが存在するときは密着するゴーグルを用いる。               |
| 皮膚及び身体の保護具 | 保護衣、保護靴                                          |
| 適切な衛生対策    | 粉じんの吸入を避けること。<br>取り扱い後は手を良く洗う。汚れた衣服は他のものと別に洗濯する。 |

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理的状态

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 形状           | 粒子状。                      |
| 色            | 緑色                        |
| 臭い           | ごくわずか                     |
| 比重           | データなし                     |
| 仮比重          | 0.56                      |
| 凝固点          | データなし                     |
| 引火点          | データなし                     |
| 融点           | データなし                     |
| 沸点           | データなし                     |
| 蒸気圧          | データなし                     |
| 水溶性          | ごくわずか                     |
| pH           | 5.5±1                     |
| CEC          | 33.6mEq/100g              |
| 安定性          | 20 年間で 4%未満 (ASTM C-88 法) |
| 分子量          | データなし                     |
| 分解温度         | データなし                     |
| 発熱量          | データなし                     |
| 爆発限界         | データなし                     |
| 揮発性有機化合物 VOC | データなし                     |

## 10. 安定性及び反応性

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 安定性       | 本製品は通常条件下で安定。不燃性。 |
| 避けるべき条件   | 未反応のポリマー、モノマー     |
| 危険有害分解生成物 | 不明                |
| 他の物質との重合  | 生じないと推測される        |

## 11. 有害性情報

|               |                                  |           |
|---------------|----------------------------------|-----------|
| 急性毒性推定値 (ATE) | 製剤 (経口)                          | データなし     |
|               | 製剤 (粉塵およびミスト)                    | データなし     |
| 急性毒性          | 経口毒性 (ラット LD <sub>50</sub> )     | 3160mg/kg |
|               | 吸入毒性 (ラット LD <sub>50</sub> 静脈注射) | 15mg/kg   |
| 感作性           |                                  | データなし     |
| 慢性毒性 (最大無作用量) |                                  | データなし     |
| 発ガン性          |                                  | データなし     |
|               | (結晶質シリカは日本作業医学会の発がん性分類第 1 群に相当)  |           |
| 変異原性          |                                  | データなし     |
| 催奇形性          |                                  | データなし     |
| 生殖毒性          |                                  | データなし     |
| 特定標的臓器毒性      | 単回暴露                             | データなし     |
| 特定標的臓器毒性      | 反復暴露                             | データなし     |

**12. 環境影響情報**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 移動性                  | データなし |
| 残留性／分解性              | データなし |
| 生態蓄積性:n-オクタノール／水分配係数 | データなし |
| 生態毒性                 | データなし |

モンモリロナイトなどの天然無機質の結晶質粘土鉱物は、さまざまな商業用、工業用、および民生用に使用されている。カルシウムベントナイトおよびナトリウムベントナイト粘土鉱物は、米国食品医薬品局(FDA)によって長年にわたって安全と認知されている

**13. 廃棄上の注意**

|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| 廃棄の方法    | 「7. 取扱い及び保管上の注意」の項を参照                                     |
| 残余廃棄物    | 廃棄において関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。<br>他の物質と混合した際は、その物質の廃棄方法に従う。 |
| 汚染容器及び包装 | 適切な焼却炉で焼却処理するか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。              |

**14. 輸送上の注意**

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国際規制           |                                                                                                                                              |
| 国連分類           | 該当しない                                                                                                                                        |
| 国連番号           | 該当しない                                                                                                                                        |
| 国連危険物輸送規制(TDG) | 該当しない                                                                                                                                        |
| 国内規制           | 該当しない                                                                                                                                        |
| 輸送の特定の安全対策及び条件 | 「漏出時の措置」の項を参照<br>「取扱いおよび保管上の注意」の項を参照<br>梱包毎に漏れのないことを確認し、転倒、落下、摩擦等で包装が破損しないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行い、有蓋車又はシート等を掛けて運搬する。容器の破損、漏れがないことを確かめる。水濡れを避ける。 |

**15. 適用法令**

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 国内法           |                              |
| 肥料取締法         | 該当しない                        |
| 労働安全衛生法       | 該当する。名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害性 |
| 毒物および劇物取締法    | 該当しない                        |
| 化学物質排出把握管理促進法 | 指定化学物質に該当しない                 |
| 航空法規則         | 該当しない                        |
| 危険物船舶運送及び貯蔵規則 | 該当しない                        |

**16. その他の情報**

製品安全データシートは、化学製品を安全に取り扱うための参考資料として、当該化学製品を取り扱う事業者提供されるものであり、安全を保障するものではありません。また、ここに記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。

この製品安全データシートは、一般に入手可能な情報および自社情報に基づいて作成しておりますが、本品(当該製品)に関するすべての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は当該製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取り扱う事業者は、個々の取扱いの実情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、この製品安全データシートを活用されることをお願い致します。

以上