

最終改訂日 平成 29 年 4 月 24 日

発行日 平成 29 年 4 月 24 日

## 安全データシート(SDS)

## 1. 製品及び会社情報

|      |                      |
|------|----------------------|
| 製品名  | トレースサポート             |
| 会社名  | 東洋電化工業株式会社           |
| 住所   | 高知県高知市萩町二丁目 2 番 25 号 |
| 電話番号 | 088-834-4814         |

## 【推奨用途及び使用上の制限】

本製品は家畜用混合飼料として製造されております。  
この目的以外に使用しないで下さい。

## 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

物理化学的危険性： GHS分類該当なし

## 健康に対する有害性

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 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)         | 分類対象外  |
| 急性毒性(吸入：蒸気)         | 分類できない |
| 急性毒性(粉じん、ミスト)       | 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   | 区分 2 A |
| 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<br>(単回ばく露) | 分類できない |
| 特定標的臓器毒性<br>(反復ばく露) | 分類できない |
| 吸引性呼吸器有害性           | 分類できない |

## 環境に対する有害性

|           |        |
|-----------|--------|
| 水生環境急性有害性 | 分類できない |
| 水生環境慢性有害性 | 分類できない |

GHSラベル要素  
絵表示又はシンボル

注意喚起語      警告  
危険有害性情報  
強い眼刺激

## 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物(混合飼料)

危険有害性成分：

| 化学名      | 含有量(%) | CAS No     | 官報公示整理番号 |
|----------|--------|------------|----------|
| ペプチド銅    | 1~10   | —          | —        |
| ペプチドマンガン | 1.7    | —          | —        |
| 硫酸マンガン   | 0.72   | 10034-96-5 | (1)-477  |
| 硫酸亜鉛     | 0.69   | 7446-19-7  | (1)-542  |

「労働安全衛生法」の通知対象物質、「化学物質排出把握管理促進法」の第一種及び第二種指定化学物質、「毒物及び劇物取締法」の対象物質の成分のみ記載

## 4. 応急措置

|           |  |
|-----------|--|
| 吸入した場合    | 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。<br>鼻や喉に刺激があるときは、鼻をかみ、うがいをする。 |
| 皮膚に付着した場合 | 皮膚を流水／シャワーで洗うこと。   |
| 目にはいった場合  | 水で数分間注意深く洗うこと。   |
| 飲み込んだ場合   | 口を水ですすぐこと。   |

## 5. 火災時の措置

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 消火剤 | 本品自体は不燃物のため、周辺火災に応じた消火剤を用いる。 |
|-----|------------------------------|

---

**6. 漏出時の措置**

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 人体に対する注意事項、<br>保護具及び緊急時措置 | 適切な保護具を着用する。                     |
| 環境に対する注意事項                | 河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意<br>する。 |
| 回収、中和                     | こぼれた物質を、密閉容器に回収する。               |

---

**7. 取扱い及び保管上の注意**

## 取扱い

|           |               |
|-----------|---------------|
| 技術的対策     | 保護具の使用        |
| 局所排気・全体換気 | 全体換気・局所排気を行う。 |
| 安全取扱い注意事項 | 通気の良い場所で取り扱う。 |

## 保管

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 保管条件   | 水濡れ・直射日光を避け、夏期は冷所保管する。 |
| 容器包装材料 | 漏洩しない密閉容器              |

---

**8. 暴露防止及び保護措置**

## 保護具

|            |       |
|------------|-------|
| 呼吸器用の保護具   | 保護マスク |
| 手の保護具      | 保護手袋  |
| 目の保護具      | 保護眼鏡  |
| 皮膚及び身体の保護具 | 保護衣   |

---

**9. 物理的及び化学的性質**

|        |       |
|--------|-------|
| 形状     | ペレット状 |
| 色      | 灰白色   |
| 臭い     | 若干の臭い |
| 比重（密度） | データなし |

---

**10. 安定性及び反応性**

|            |   |
|------------|---|
| 避けるべき条件    | 日光、熱、湿気   |
| 混触危険物質     | 酸化物、アルカリ、酸類、ハロゲン                                  |
| 危険有害な分解生成物 | 熱分解による亜硫酸ガス、硫黄酸化物、マンガン・酸化<br>亜鉛ヒューム、リン酸化物、酸化カルシウム |

1 1. 有害性情報

当製品はカルシウム塩類、ビタミン、ミネラル等の混合物であり、混合物及び各成分の有害性について表示する。

【混合物としての有害性情報】

|                   |             | 分類区分   | 分類根拠                   |
|-------------------|-------------|--------|------------------------|
| 急性毒性              | 経口          | 分類できない | —                      |
|                   | 経皮          | 分類できない | —                      |
|                   | 吸入: 気体      | 分類対象外  | —                      |
|                   | 吸入: 蒸気      | 分類できない | —                      |
|                   | 吸入: 粉じん、ミスト | 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 |             | 区分2A   | 区分2Aの重質炭酸カルシウムを10%以上含有 |
| 感作性               | 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 | —                      |
| 吸引性呼吸器有害性         |             | 分類できない | —                      |

【各成分の有害性情報】

|                   | ペプチド銅  | ペプチドマンガン | 硫酸マンガン | 硫酸亜鉛   | 重質炭酸カルシウム |
|-------------------|--------|----------|--------|--------|-----------|
| 急性毒性(経口)          | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 区分4    | 区分外       |
| 急性毒性(経皮)          | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 分類できない    |
| 急性毒性(吸入: 気体)      | 分類対象外  | 分類対象外    | 分類対象外  | 分類対象外  | 分類対象外     |
| 急性毒性(吸入: 蒸気)      | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 分類できない    |
| 急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト) | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 分類できない    |
| 皮膚腐食性及び皮膚刺激性      | 区分外    | 区分外      | 分類できない | 区分外    | 区分外       |
| 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 | 区分外    | 区分外      | 分類できない | 区分1    | 区分2A      |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性     | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 分類できない    |
| 生殖細胞変異原性          | 分類できない | 分類できない   | 区分2    | 分類できない | 分類できない    |
| 発がん性              | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 分類できない    |
| 生殖毒性              | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 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 | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 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 | 分類できない   | 区分外    | 分類できない | 分類できない    |
| 吸引性呼吸器有害性         | 分類できない | 分類できない   | 分類できない | 分類できない | 分類できない    |

## 1 2. 環境影響情報

水生環境急性有害性 分類できない  
水生環境慢性有害性 分類できない

## 1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。

## 1 4. 輸送上の注意

## 国際規制

国連番号 該当なし。  
海上輸送規制 IMO の規制に従う。  
航空輸送規制 ICAO/IATA の規制に従う。

## 国内規制

陸上輸送規制 毒物及び劇物取締法、消防法に従う  
海上輸送規制 船舶安全法に従う。  
航空輸送規制 航空法に従う。

## 1 5. 適用法令

当製品はカルシウム塩類、ビタミン、ミネラル等の混合物であり、主な成分の適用法令について表示する。

| 物質名                         | ペプチド銅                        | ペプチドマンガン                     | 硫酸マンガン                              | 硫酸亜鉛                                | 重質炭酸カルシウム         |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 化学式                         | Cu-RCH(NH <sub>2</sub> )COOH | Mn-RCH(NH <sub>2</sub> )COOH | MnSO <sub>4</sub> ・H <sub>2</sub> O | ZnSO <sub>4</sub> ・H <sub>2</sub> O | CaCO <sub>3</sub> |
| CASNo                       | —                            | —                            | 10034-96-5                          | 7446-19-7                           | 471-34-1          |
| 官報公示整理番号                    | —                            | —                            | (1)-477                             | (1)-542                             | (1)-122           |
| 労働安全衛生法                     | 通知対象物質                       | 対象外                          | 通知対象物質                              | 対象外                                 | 対象外               |
| 化学物質排出把握管理促進法<br>(P R T R法) | 対象外                          | 第一種指定化学物質                    | 第一種指定化学物質                           | 第一種指定化学物質                           | 対象外               |
| 毒物及び劇物取締法                   | 対象外                          | 対象外                          | 対象外                                 | 劇物 <sup>※1</sup>                    | 対象外               |
| 消防法                         | 対象外                          | 対象外                          | 対象外                                 | 届け出物質                               | 対象外               |
| 輸出貿易管理令 <sup>※2</sup>       | 対象外                          | 対象外                          | 対象外                                 | 対象外                                 | 対象外               |

※1：各原体は劇物の対象であるが、当社製品はこれらを含む製剤に該当するため劇物の対象外

※2：輸出貿易管理令については、リスト規制の規制物質のみを対象として表示

---

## 16. その他の情報

### 参考資料

GHS 分類結果データベース nite(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)

全ての資料や文献を調査したわけではないため情報漏れがあるかもしれません。また、新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。重要な決定等にご利用される場合は、出典等を良く検討されるか、試験によって確かめられることをお勧めします。なお、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。また、注意事項は、通常的な取扱いを対象としており、特殊な取扱いの場合には、この点にご配慮をお願いします。

---