

## 安全データシート (SDS)

---

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : キレート鉄 DTPA 粉体 11%  
会社名 : 全国農業協同組合連合会  
担当部署 : 耕種資材部  
住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町 1-3-1 J Aビル 33F  
電話 : 03-6271-8285  
FAX : 03-5218-2536  
電子メールアドレス : zz\_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp  
緊急連絡先電話番号 : 03-6271-8285

使用上の制限 : 肥料用及び肥料原料用。肥料用途以外には使用しないで下さい。

---

### 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一物  
化学名 : C14H18N3O10Fe Na2 CAS No: 19529-38-5  
成分含有量 : 分類されていません

---

### 3. 応急処置

飲み込んだ場合 : 直ちに口をすすぎ、水道水を飲んで吐き出させ、医師の手当てを受ける。  
意識がない場合は、口から何も与えてはならない。

眼に入った場合 : 直ちに水道水で 15 分以上洗浄し、眼科医の手当てを受ける。  
コンタクト着用の場合は外して、洗浄する。

皮膚に付着した場合 : 接触した部分を、直ちに水道水で洗浄する。汚染された衣服を除去する。  
症状が続く場合は、医師の診断を受ける。

吸入した場合 : 微粒状の製品であるため、吸入する可能性は低いが、  
万が一吸入した場合は、空気の新鮮な場所に移動する。必要に応じて医師の手当てを受ける。

---

### 4. 火災時の措置

---

消火方法：適切な保護具を着用し、風上より消火活動を行う。一般的には水噴霧で消火する。

消火剤：泡、水噴霧、乾燥化学粉末、二酸化炭素（周辺の保管物により、使い分ける）

・消火に使用した水が、地表水や地下水へ混入するのを避けること。

---

## 5. 漏出時の措置

一般措置：公共水へ放出しない。下水、地面、地表水、土壌へ排出しない。  
排水溝あるいは水へ混入した場合、直ちに適切な規制機関に通知する。

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：適切な換気を確保。必要な個人用保護具を使用する。第 8 章参照。

環境に対する注意事項：排水溝へ混入しないようにする。排水溝あるいは水へ混入した場合、直ちに適切な規制機関に通知する。

封じ込めおよび浄化の方法、機材：ショベルで集める。蒸散しないようにした後、濡らしたブラシで回収し、容器に入れる。  
国/都道府県/市町村の規定に従って処理する。除去後に汚染場所を水で洗い流す。

---

## 6. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：眼、皮膚、着衣に直接触れないようにする。労働衛生や安全対策に従って取り扱う。

第 7 章に記載の保護具を使用する。

下水道へ廃棄しない。粉塵の生成を避ける。

保管上：製品がもとの容器に入っている状態で、蓋を固く締め、涼しく乾燥した場所に保管する。

熱、熱源より離れた場所に保管する。

---

## 7. 暴露防止及び保護措置

個人用保護具：目/顔の保護安全ゴーグルを使用してください。

皮膚/手の保護保護手袋付きハンドル（推奨ニトリル手袋、層厚 0.11 mm、ブレイクスルー時間 > 480 分）。

防護服を使用してください。

労働衛生：労働衛生および安全に関する適切な慣行に従って取り扱ってください。

汚染された衣服を交換してください。皮膚との接触を避けてください。

ほこりを吸い込まないでください。物質を扱った後は手を洗ってください。使用中は飲食しないでください。

こぼれた物質を直に取り除いて下さい。

---

## 8. 物理及び化学性

外観：個体、微小顆  
粒色：黄色  
臭い：無臭  
pH：6.5±0.5（1.0%W/V）  
融点・凝固点：159°C  
沸点：159°C

引火点	: 該当なし
蒸発率	: データなし可燃性（固形、気体）：なし
燃焼範囲、爆発範囲	: 知見なし
蒸気圧	: 107 mbara (10.7 kPa) at 55°C
蒸気濃度	: データなし
比重	: 0,7±0,10 g / cm <sup>3</sup>

## 9. 危険性情報

引火点：なし 発火点：なし 爆発範囲：なし 爆発性：なし

## 10. 有害性情報

（労働者）

吸入経路による有害性：（長期暴露、全身への影響）- 22 mg / m<sup>3</sup>  
 吸入経路による有害性：（急性/短期暴露、全身への影響）- 識別された危険性なし  
 吸入経路による有害性：（長期暴露、局所効果）- 10 mg / m<sup>3</sup>  
 吸入経路を介した有害性：（急性/短期暴露、局所影響）- 識別された危険なし  
 経皮経路を介した有害性：（長期）ばく露、全身影響 - 62 mg / kg bw / 日  
 経皮経路による有害性：（急性/短期暴露、全身への影響）- 特定されていない  
 皮膚経路を介した有害性：（長期暴露、局所影響）- 不明（追加情報は不要）  
 皮膚経路を介した有害性：（急性/短期暴露、局所影響）- 不明（追加情報は不要）  
 目（局所的影響）：- 特定された危険なし

（一般）

吸入経路による危険（長期暴露、全身への影響）- 5,5 mg / m<sup>3</sup>  
 吸入経路を介したハザード（急性/短期暴露、全身への影響）- 特定された危険なし  
 吸入経路（長期暴露、局所影響）- 2.5 mg / m<sup>3</sup>  
 経皮経路による有害性（長期暴露、全身への影響）- 31 250 mg / kg bw / 日  
 経皮有害性経路（急性/短期暴露、全身への影響）- 特定された危険性なし  
 経皮経路による有害性（長期暴露、局所効果）- ハザード不明（追加情報は不要）  
 経皮経路による有害性（急性/短期暴露、局所的影響）- 特定された危険性なし  
 経口有害性経路（長期暴露、全身影響）- 6,25 mg / kg 体重/日  
 経口経路による有害性（急性/短期暴露、全身効果）- 危険性は特定されていない

PNEC：

PNEC アクア（淡水）- 6,2 mg / L PNEC アクア（海水）- 0.62 mg / L 性毒性：無害

PNEC アクア（断続的放出）- 3.1 mg / L PNEC STP-50 mg / L

堆積物（淡水）- 堆積物の暴露は予想されない堆積物

（海水）- 堆積物の暴露は予想されない AIR-危険なし

特定された PNEC 土壌- 1,23 mg / kg 土壌 dw

PNEC 二次中毒-潜在的な敵の生物蓄積なし

## 11. 環境影響情報

混合物の有害性について公表されていないため、混合物の成分に基づいて有害性を評価した。

持続性および分解性：データなし生物濃縮の可能性：

データなし土壤中の移動性：データなし

化学物質安全性評価（PBT and vPvB assessment）の結果：混合物内のホウ酸は Rep.1B に分類されるが、混合物は REACH 規則の付属書 XIII に基づく PBT 物質（難分解性で高蓄積性および毒性を有する物質）、vPvB 物質（極めて難分解性、高い生体蓄積性を有する物質）において、該当なし。

その他悪影響：データなし

---

## 12. 廃棄上の注意

- ・大量の水で希釈し排出する。
  - ・廃棄処理を行うにあたっては、水質汚濁防止法等に適合するように十分留意をしなければならない。
  - ・取扱い及び保管上の注意の項の記載にも注意する。
  - ・梱包材は、国/都道府県/市町村の規定に従い処分するか、返却システムに従い返却する。
- 

## 13. 輸送上の注意

- ・容器が破損しないように、乱暴な扱いを避ける。
- ・運搬に際しては、容器に漏れがない事確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れを防止する。

UN 番号：非該当

UN 正式出荷名：非該当

危険物クラス：非該当

梱包グループ：非該当

環境有害性：非該当

使用者への注意の喚起：非該当 MARPOL 73/78 付属書 II および IBC コードに基づく大量輸送：非該当

---

## 14. 適用法令

当該物質もしくは混合物に対する安全衛生環境規制／法令：

1. 2006 年 12 月 18 日付欧州議会・理事会規則 1907/2006 により、化学品の登録、評価、認可、制限に関し規定し（REACH）、欧州化学物質庁を設置し、指令 1999/45EC を修正し、理事会規則 793/93 および欧州委員会規則 1488/94、理事会指令 76/769/EEC、欧州委員会指令 91/155/EEC、93/67/EEC、93/105/EC、2000/21/EC を廃止する。
  2. 2015 年 5 月 28 日付委員会規則（EU）2015/830 により、化学品の登録、評価、認可、制限（REACH）に関し、欧州議会・理事会規則（EC）1907/2006 を修正する。
  3. 2008 年 12 月 16 日付欧州議会・理事会規則 1272/2008 により、化学物質および混合物の分類、ラベル表示および包装に関し、指令 67/548/EEC ならびに 1999/45/EC を改正・廃止し、規則 1907/2006 を改正する。
  4. 欧州危険物国際道路輸送協定に関する欧州協定
  5. 2012 年 7 月 4 日付欧州議会・理事会規制（EC）649/2012、危険化学物質の輸出入について。
  6. 2004 年 4 月 29 日付欧州議会・理事会規制（EC）850/2004、残留性有機汚染物質と指令 79/117/EEC の修正について。
  7. 2015 年 欧州危険物国際道路輸送協定に関する欧州協定（ADR）
-

化学品の安全評価：実施なし

肥料取締法：混合微量要素肥料（肥料登録番号 輸第 102601）

---

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特別な取り扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、お取り扱い願います。

本 S D S は下記、イノチオアグリ株式会社の情報を元に作成しました。該当物質については下記にお問い合わせください。

会社名                    : イノチオアグリ株式会社  
住所                       : 愛知県豊橋市向草間町字北新切 95  
担当部門                 : 購買部資材課  
電話番号                 : (0532)48-4513  
緊急連絡電話番号       : 同上  
F A X 番号               : (0532)48-4514