

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : グリーンキープ
会社名 : 全国農業協同組合連合会
担当部署 : 肥料農薬部
住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町 1-3-1 JAビル 33F
電話番号 : 03-6271-8285
Fax 番号 : 03-5218-2536
E-mail : zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡先番号 : 03-6271-8285

使用上の制限 : 肥料

2. 危険有害性の要約

GHS 分類
物理化学的危険性
自然発火性固体 区分外
健康に対する有害性
急性毒性(経口) 区分外
GHS ラベル要素
なし

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名(又は一般名) : エチレンジアミン四酢酸鉄ナトリウム三水塩
含有量(%) : ≥ 97
CAS No. : 18154-32-0
化審法番号 : (2)-1266
安衛法番号 : (2)-1266

4. 応急措置

吸入した場合

直ちに空気の清浄な場所に移動させ、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

衣類等を脱ぎ、製品が付着した部分を流水と石鹼を用いて十分に洗浄する。

刺激等の異常が認められる場合には、医師の診断を受ける。

汚れた衣類は再使用の前に洗濯しておく。

眼に入った場合

速やかに流水にて 15 分間以上の洗浄を行う。

刺激等の異常が認められる場合には、眼科医の診断を受ける。

飲み込んだ場合

水で口腔内を洗浄する。多量の水を飲ませ、可能であれば胃中のものを吐き出させる。

被災者に意識のない場合には、口から何も与えてはならない。

速やかに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤

水、粉末、砂、二酸化炭素

特定の消火方法

火災時には初期消火に努め、大量注水を行う。

周辺火災の場合であって、何ら危険性を伴わない場合には、火災延焼のない安全な場所に移動させることが望ましい。移動できない場合には、容器とその周辺に散水して冷却させる。

消火を行う者の保護

火災の状況に応じた適切な保護具を着用して行う。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項

適切な保護具(暴露防止措置参照)を着用し、風上で作業する。粉塵の吸入は避ける。眼や皮膚との接触は避ける。

屋内で漏洩した場合には、回収作業中と作業後に換気を行う。

環境に対する注意事項

粉塵の発生を避ける。

除去方法

粉塵が飛散しない方法で可能な限り回収した後、残渣を大量の水で洗い流す。

漏洩物には異物等が混入している可能性があるため元の容器には戻さず、適切な容器に回収して破棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

本品の取扱い時には、暴露防止のために適切な保護具(暴露防止措置参照)を着用し、作業中は十分に換気を行う。粉塵の吸入、皮膚や眼への接触は避ける。

作業は粉塵を発生させないように注意する。

本品の用途以外に使用しない。

作業後には手や顔を十分に洗浄する。的確な工業衛生管理に則った換気及び清掃を実施する。作業着は再使用の前に洗濯する。

保管

直射日光、湿気を避け、室温で密閉して保管する。

容器包装材料は密閉できるもので、ポリエチレン容器が望ましい。銅、アルミニウムを材質とした容器はさける。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

粉塵によって作業環境が汚染されないように、局所排気装置の設置、設備の密閉化、あるいは全体換気を適切に行う。

管理濃度

管理濃度(作業環境評価基準(昭和63年労働省告示第79号))は設定されていない。

許容濃度

日本産業衛生学会およびACGIHは、許容濃度を設定していない。

保護具

呼吸器用の保護具 : 防塵マスクまたは使い捨て式防塵マスク

手の保護具 : ゴム手袋

眼の保護具 : 保護ゴーグル

皮膚及び身体の保護具 : 長袖の作業衣、ゴム長靴

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状 : 粉末

色 : 黄褐色

臭い : 無臭

pH : 4.5 (5% aq. 25°C)¹⁾
物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲
沸点 : データなし
融点/凝固点 : 約 228°C 分解¹⁾
引火点 : データなし
発火点 : データなし
蒸気圧 : データなし
蒸気密度 : データなし
比重/密度 : 嵩比重 約 0.9¹⁾
溶解性 : 水に対する溶解性 約 9% (25°C)¹⁾
オクタノール/水分配係数(log Pow) : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性

正常な状態で保管している場合には安定である。

避けるべき条件

高温

避けるべき材料

酸化剤、銅、アルミニウム及びその合金

危険有害な分解生成物

一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物

11. 有害性情報

急性毒性

経口 LD₅₀ : 5000 mg/kg(ラット)(無水塩)¹⁾

皮膚腐食性・刺激性

皮膚、粘膜を刺激する可能性がある。

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

眼、粘膜を刺激する可能性がある。

12. 環境影響情報

生態毒性

EC₅₀(96 時間) : 130 mg/L(オオミジンコ)¹⁾

13. 廃棄上の注意

知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する(地方公共団体が処理を行っている場合には、地方公共団体に委託する)。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号 : 非該当

クラス : 非該当

輸送の特定の安全対策及び条件

容器の破損を避けるため、乱雑な取扱いをしない。

荷崩れ防止措置や直射日光や雨を避けるための措置を構ずる。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 非該当

化学物質管理促進法(PRTR) 非該当

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):352 鉄水溶性塩
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 第 1 号、第 2 号・別表第 9):352 鉄水溶性塩(≥97%)

16. その他の情報

参考

1) 原料 SDS

MSDSnavi(日本ケミカルデータベース株式会社、2016)

連絡先

製品に関する問い合わせ先: コールセンター0120-210-928

中毒に関する緊急問い合わせ先: 公益財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民専用電話 (情報提供料: 無料)	医療機関専用有料電話 (情報提供料: 1 件 2000 円)
大阪 (365 日、24 時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365 日、9~21 時対応)	029-852-9999	029-851-9999

責任の限定について

安全データシートは、化学製品を安全に取扱うための参考情報として、当該製品を取扱う事業者
に提供されるものであって、安全を保証するものではありません。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。

この安全データシートは、一般に入手可能な情報及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)に関する全ての情報が網羅されているわけではありません。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。当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実
状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、この安全データシートを活用
されるようお願いいたします。

本 SDS は、下記 O A T アグリオ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 : O A T アグリオ株式会社
住所 : 東京都千代田区神田小川町 1-3-1 NBF 小川町ビルディング 8 階
担当部署 : 品質保証室
電話 : 088 (684) 0220
FAX : 088 (686) 7055
緊急連絡先電話番号 : 03 (5283) 0251 (本社)