

## 安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : ルートビーズ  
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  
GHS 分類に該当するデータは得られていない。

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 : 混合物  
化学名 (又は一般名) : 液状複合肥料

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化審法番号	安衛法番号
非公開	非公開	非公開	非公開	非公開

### 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、必要があれば医師の診断を受ける。

#### 皮膚に付着した場合

衣服等を脱ぎ、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

火災の状況に応じた消火剤を使用する。

#### 火災時の特定危険有害性

沸点以上に加熱された容器は、破裂するおそれがある。  
火災によって刺激性、腐食性及び／又は毒性のガスが生じるおそれがある。

## 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

必ず呼吸保護具及び状況に応じた適切な保護具を着用し、安全な距離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

適切な保護具（8. 暴露防止及び保護措置参照）を着用し、風上で作業する。

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

河川等に排出されて環境への影響を起ささないように注意する。

### 除去方法

大量に漏洩した場合には、盛土で囲って流出拡大を防止し、可能な限り回収する。漏洩物は元の容器には戻さず、適切な容器に回収して廃棄する。残渣は大量の水で洗い流す。

少量の場合には布等で拭き取る。使用した布等は水で十分に洗浄する。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

### 取扱い

皮膚に付着すると色素が沈着し色が落ち難くなるため、万が一付着した場合には速やかに水で洗浄する。衣服に付着すると色が落ちないので注意する。

本品の取扱い時には、暴露防止のために適切な保護具（8. 暴露防止及び保護措置参照）を着用する。

蒸気、ミストの吸入、皮膚や眼への接触は避ける。

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。

本品の用途（肥料）以外に使用しない。

### 保管

直射日光を避け、乾燥した場所に密封保管する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

### 設備対策

工業衛生管理に則った換気及び清掃を実施する。

### 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））が設定された成分を含む。

### 許容濃度

日本産業衛生学会および ACGIH が許容濃度を設定している成分を含む。

### 保護具

呼吸器用の保護具 : 蒸気やミストが発生する場合には、ガスマスクまたは空気呼吸器を着用する。

手の保護具 : ゴム手袋

眼の保護具 : 安全ゴーグル

皮膚及び身体の保護具 : 長袖の作業衣

## 9. 物理的及び化学的性質

### 物理的状态

形状	液体
色	濃褐色
臭い	特異臭
pH	5.2 (20°C)

### 物理的状态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	データなし
分解温度	データなし
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	1.17 (20℃)
溶解性	データなし
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。
避けるべき条件	: 危険な反応の原因となる条件は知られていない。
避けるべき材料	: 危険な反応の原因となる化学物質は知られていない。
危険有害な分解生成物	: 知見なし

#### 11. 有害性情報

急性毒性	主要成分については、通常の実験においてヒト及び動物への有害性が低いと考えられる。
------	--

#### 12. 環境影響情報

知見なし

#### 13. 廃棄上の注意

大量の水に溶解させ、排水処理を行う。  
 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

積載する場合には、容器の落下や転倒等の防止策を講じるとともに、直射日光や雨を遮断するための措置を講じる。容器は乱雑に取扱わない。

#### 15. 適用法令

肥料取締法	生第 100866 号（「ルートビーズ 1」）
毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	名称など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）：312 シリカ 名称など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）：312 シリカ（≤10%）、550 マンガン及びその無機化合物（≤10%）
化学物質管理促進法（PRTR）	非該当
水質汚濁防止法	有害物質（法第 2 条、施行令第 2 条、排水基準を定める法令第 1 条）を含む 指定物質（法第 2 条第 4 項、施行令第 3 条の 3）を含む
労働基準法	疾病化学物質（法第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条別表第 1 の 2 第 4 号 1）を含む
土壤汚染対策法	特定有害物質（法第 2 条第 1 項、施行令第 1 条）を含む

#### 16. その他の情報

##### 参考

原料の安全性試験報告書及び安全データシート  
 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)