

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

会社 : 住商アグリビジネス株式会社  
住所 : 東京都千代田区神田和泉町1番地  
電話番号 : 03-5839-2400  
緊急連絡先 : 03-5839-2400  
FAX番号 : 03-3865-7700  
作成年月 : 2015年3月20日 (2016年4月27日改訂)

## 【製品名】 (化学名、商品名等)

融成微量元素複合肥料 (愛称名:粒状FBM)

## 2. 危険有害性の要約

分類の名称 : 毒物、劇物、危険物、特定化学物質のいずれも該当しない。  
危険性 : 眼に入った場合には角膜に刺さる危険性がある。  
有害性 : 長期間吸気で肺に入り蓄積した場合にはマンガン傷害の可能性がある。  
環境影響 : 含有する成分は水には溶出しないが酸性雨、酸性河川で徐々に溶出する。

## 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 単一製品

化学名 : なし

成分及び含有量 % (w/w) :

く溶性苦土 8%

く溶性マンガン 20%

く溶性ほう素 10%

肥料取締法 公定規格 : 普通肥料(融成微量元素複合肥料)

化学式又は構造式 : 特定出来ず

官報公示整理番号

PRTR法 政令番号 : 405(ほう素化合物) : 3% 

412(マンガン及びその化合物) : 15% 

労働安全衛生法 : 550(マンガン及びその無機化合物)

Cas No : 該当なし

国連分類及び国連番号 : 該当なし

## 4. 応急措置

眼に入った場合 : 手で眼を擦ってはならない。(針状物が刺さる恐れあり)  
直ちに洗眼し、眼科医の手当を受ける。

皮膚に付着した場合 : 圧縮エアで少しづつ吹き飛ばすか、又は水で洗い落とす。  
皮膚に刺さっている場合は抜き取り、速やか消毒をする。

飲み込んだ場合 : 急性毒性はないが早めに嘔吐又は下剤で体外に排出する。

## 5. 火災時の措置

消化方法 : 火災時は保護具を着用し、水・消火材等で消化に努めること。

消化剤 : 特定しない。

## 6. 漏出時の措置

: 漏出時は保護具を着用し拭き取り回収すること。

: 眼に入らないようにする。

## 7.取扱及び保管上の注意

- 取り扱い : 容器等を破損しないように取り扱う。破損した場合はテープ等で塞ぐ。  
: 使用量に合わせ秤量し、使い切ること。  
保管 : 酸性溶液、塩(酸、塩基結合物)との接触を避けること。  
: 吸湿性があるので、開封後の保管は密閉し風通しのよい日陰で保管する。  
: 幼児、ペットが誤食しないように保管する。
- 

## 8.ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度 : マンガンとして1mg/m<sup>3</sup>  
許容濃度 : 記載なし。  
設備対策 : 密閉状態で取り扱う場合には、局所排気装置又は全体排気装置の設置が望ましい。  
保護具  
呼吸用保護具 : 防塵マスク  
保護眼鏡 : ゴーグル  
保護手袋 : ゴム製  
保護衣 : 特定はしない。
- 

## 9.物理的及び化学的性質

- 外観等 : 灰色粒状品  
比重又は嵩比重 : 1.3~1.5  
分解性 : 塩(酸、塩基結合物)と反応し、塩基物質と置換する。  
: 相手塩基物が常温で気体の場合は相手塩基物はガスとなり揮散する。  
溶解度 : 素材は水には溶けないが、粒状化する際に使用した造粒促進材は水に溶け茶褐色の溶液となる。
- 

## 10.安定性及び反応性

- 引火点 : —  
可燃性 : 不燃性。  
発火点 : 不燃性。  
酸化性 : なし。  
自己反応性 : なし。  
粉塵爆発性 : なし。  
安定性 : 化学的に安定。
- 

## 11.有害性情報

- 皮膚腐食性 : 記載なし。  
刺激性 : 皮膚、眼に刺さった場合は痛みを伴う。  
感作性 : 記載なし。  
急性毒性 : 記載なし。  
亜急性毒性 : 記載なし。  
慢性毒性 : マンガン障害  
がん原性 : 記載なし。  
生殖性 : 記載なし。  
催奇形性 : 記載なし。
- 

## 12.環境影響情報

- 分解性 : 記載なし。  
蓄積性 : 記載なし。  
魚毒性 : 記載なし。

### 13. 廃棄上の注意

- 1) 飛散防止に関する一般的注意事項による。
  - 2) 酸性物質、塩(酸・塩基結合物)との接触を避ける。
- 

### 14. 輸送上の注意

- 1) 素材はガラス状物質の為、破損・荷崩れに注意し通行人の眼に入らないようにする。
  - 2) 粒状化の際に使用した造粒促進剤は水に溶け茶褐色の溶液となり道路を汚す為、こぼした場合には箒などを用いてポリ袋に回収する。
- 

### 15. 適用法令

- 1) 肥料取締法、農林水産省告示第1416号、公定規格
  - 2) 労働安全衛生法 : 通知物質
  - 3) PRTR法 : 環境への排出量・移動量の把握
  - 4) 水質汚濁防止法
- 

### 16. その他の情報(引用文献等)

- 1) 購入元  
会社 : 朝日工業株式会社  
住所 : 埼玉県児玉郡神川町渡瀬222番地  
担当部門 : 関東工場 品質管理室 担当者 藤塚 智裕  
電話番号 : 0274-(52)-2722 Fax番号 0274-(52)-3509

- 2) 免責事項

この製品安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。  
また、含有量、物理化学性、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。尚、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであり特殊な取り扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。  
当社及び購入元は、本安全データシートの閲覧により生じた損害について、いかなる責任も負いません。