

1.化学品及び会社情報

会社 : 朝日アグリア株式会社  
 住所 : 埼玉県児玉郡神川町渡瀬222番地  
 電話番号 : 0274-(52)-2722 Fax番号 0274-(52)-3509  
 緊急連絡先 : 品質管理室 0274-(52)-2722  
 文書番号 : Q証SDS-東菅-10606-13  
 制定年月 : 2010年9月 最終改定 : 2024年6月

【製品名】 粒状FBM

推奨用途及び使用上の制限 : 肥料

2.危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的 危険性	爆発物	分類できない
	可燃性または自然発火性ガス	区分に該当しない(分類対象外)
	エアゾール	区分に該当しない(分類対象外)
	酸化性ガス	区分に該当しない(分類対象外)
	高压ガス	区分に該当しない(分類対象外)
	引火性液体	区分に該当しない(分類対象外)
	可燃性固体	分類できない
	自己反応性化学品	分類できない
	自然発火性液体	区分に該当しない(分類対象外)
	自然発火性固体	分類できない
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	分類できない
	酸化性液体	区分に該当しない(分類対象外)
	酸化性固体	分類できない
	有機過産化物	分類できない
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	分類できない
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)	区分に該当しない(分類対象外)
	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
	急性毒性(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2
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生植細胞変異原性	区分2
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	区分1B
	生殖毒性・授乳影響	分類できない
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分1(呼吸器)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1(神経系 呼吸器)
誤えん有害性	分類できない	
環境に対する 有害性	水生環境有害性(急性)	区分2
	水生環境有害性(慢性)	区分3
	オゾン層への有害性	分類できない

絵表示



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

: 強い眼刺激  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
呼吸器の障害  
長期にわたる又は反復ばく露による神経系、呼吸器の障害

注意書き

【安全対策】

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
粉塵を吸入しないこと。  
取扱い後は手をよく洗うこと。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用して  
いて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。  
ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当を受けること。  
気分が悪いときは、医師の診断、手当てを受けること。  
眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。

【保管】

施錠して保管すること。  
換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

【廃棄】

内容物や容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託  
し、適正に廃棄すること。

### 3.組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

組成及び成分情報

化学名又は一般名	CAS RN	官報公示整理番号		濃度又は 濃度範囲 (wt%)
		化審法	安衛法	
ほう素化合物	7440-42-8	-	-	3.0%
三酸化二ほう素	1303-86-2	(1)-71	(9)-2403	10.0%
マンガン	7439-96-5	-	-	15.0%
二酸化マンガン	1313-13-9	(1)-475	(1)-475	24.0%

### 4.応急措置

眼に入った場合 : 目を擦ったりせず、直ちにきれいな水で十分洗顔する。  
皮膚に付着した場合 : ひどく皮膚を刺激することはないが、水で洗い流す。  
飲み込んだ場合 : 口の中をゆすぎ、指を喉に差し込んで吐き出させる。

### 5.火災時の措置

消火方法 : 火災時は保護具を着用し、水・消火剤等で消火に努めること。  
適切な消火剤 : 特定しない。

## 6.漏出時の措置

環境に対する注意事項 : 飛散したもの、吹き出したものは速やかに粉塵が飛ばない方法で回収する。  
人体に対する注意事項 : 眼に入らないようにする。

## 7.取扱及び保管上の注意

安全取扱注意事項 : 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。  
取り扱い後は手を水で洗う。

安全な保管条件 : 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 : 0.05mg/m<sup>3</sup> (Mnとして)  
許容濃度 日本産衛学会 : 0.1mg/m<sup>3</sup>(総粉塵) 0.02mg/m<sup>3</sup>(吸入性粉塵) (Mnとして)  
ACGIH  
TLV-TWA : 0.02mg/m<sup>3</sup> (Mnとして)

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  
目、顔面の保護具 : ゴーグル  
手の保護具 : 化学防護手袋  
皮膚及び身体の保護具 : 特定はしない。

## 9.物理的及び化学的性質

### 【物理・化学的性質】

外観等 : 2～4mmの粒状品 (JIS篩)  
比重又は嵩比重 : 1.00～1.10  
pH : 9.0～10.0  
製品硬度 : 2.0～4.0kgf  
引火点 : データーなし  
可燃性 : 不燃性。  
自然発火点 : データーなし

## 10.安定性及び反応性

反応性 : データーなし  
化学的安定性 : 化学的に安定。

## 11.有害性情報

急性毒性 : 分類できない  
皮膚腐食性 : 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  
呼吸器、皮膚感作性 : 分類できない  
生殖細胞変異性 : 区分2  
発がん性 : 分類できない  
生殖毒性 : 区分1B  
特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分1(呼吸器)  
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分1(神経系 呼吸器)  
誤えん有害性 : 分類できない

## 12.環境影響情報

生態毒性	:	データなし
残留性・分解性	:	データなし
生体蓄積性	:	データなし
土壌中の移動性	:	データなし
オゾン層への有害性	:	データなし

## 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) 破棄する際は、関連法規に従って処分する。

## 14.輸送上の注意

国連番号	:	該当なし
品名(国連輸送名)	:	該当なし
国連分類	:	該当なし
容器等級	:	該当なし
海洋汚染物質	:	該当なし

破損・荷崩れに注意し通行人の眼に入らないようにする。

## 15.適用法令

- 1) 肥料の品質の確保等に関する法律:登録種類 融成微量元素複合肥料  
肥料の品質の確保等に関する法律:登録名称または届出名称 粒状融成微量元素複合肥料
- 2) PRTR法: 対象化学物質 405(ほう素化合物)  
412(マンガン及びその化合物)
- 3) 労働安全衛生法: 通知対象物質 196(三酸化二ほう素)  
550(マンガン及びその無機化合物)

## 16.その他の情報(引用文献等)

- 1) この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。
- 2) 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、注意事項は通常の手配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。

### 引用文献

JIS Z 7253:2019(日本工業標準調査会 審議 日本規格協会発行)  
JIS Z 7252:2019(日本工業標準調査会 審議 日本規格協会発行)  
GHS混合物分類判定ラベル/SDS作成支援システム(NITE-Gmiccs)  
職場の安全サイト GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報(厚生労働省)  
特定化学物質・四アルキル鉛等作業主任者テキスト(中央労働災害防止協会)