

安全データシート(SDS)

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 : QC-SDS-KANTO-67755-15

【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
	可燃性ガス	区分に該当しない(分類対象外)
	エアゾール及び加圧下化学品	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
	有機過酸化物	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/刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2A
	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	分類できない
	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)	分類できない
	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 短期(急性)	分類できない
	水生環境有害性 長期(慢性)	区分4
	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

: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
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
長期継続的影響により水生生物に有害のおそれ

注意書き

【安全対策】

保護手袋、保護眼鏡、保護マスク等の保護具や換気装置を使用し、暴露を避けること。
粉塵としての吸入を避けること。
この製品を使用する時に飲食又は喫煙をしないこと。
取り扱い後はよく手を洗うこと。

【応急措置】

吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息すること。
呼吸に関する症状が出た場合には、医師に連絡すること。
眼に入った場合、直ちに流水で注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。
飲み込んだ場合、口をすすぐこと、うがいをすること。
気分が悪い時は医師の手当て、診断を受けること。大量に飲み込んだ場合、症状が認められなくとも必ず医師の診断を受けさせること。
皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼水で洗い流すこと。
その他、懸念がある場合、医師の手当て、診断を受けること。

【保管】

施錠して保管すること。(P405)
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。(P403+P233)

【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。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	CAS RN	官報公示整理番号 化審法・安衛法	濃度又は 濃度範囲 (wt%)
ほう素化合物	7440-42-8	-	3.1%
三酸化二ほう素	1303-86-2	1-71、9-2403	10.0%
マンガ	7439-96-5	-	15.4%
二酸化マンガ	1313-13-9	1-475	24.5%

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息すること。呼吸に関する症状が出た場合には、医師に連絡すること。
大量に吸入した場合は、症状が認められなくとも必ず医師の診断を受けさせること。
皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で洗い流すこと。
目に入った場合 : ただちに流水で注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。
飲み込んだ場合 : 口を水ですすぐこと。うがいをすること。
大量に飲み込んだ場合は、症状が認められなくとも必ず医師の診断を受けさせる。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 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。
使ってはならない消火剤 : 特になし。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 眼に入らないようにする。
- 環境に対する注意事項 : 漏れ出した物質が下水、排水溝、河川に到達しないよう防ぐ。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 飛散ないようにシートで覆う。掃き集めて回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 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。

- 保管
- 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/m³ (Mnとして)
- 許容濃度 日本産衛学会 : 0.1mg/m³ (総粉塵) 0.02mg/m³ (吸入性粉塵) (Mnとして)
- ACGIH
- TLV-TWA : 0.02mg/m³ (Mnとして)

- 設備対策 : 屋内で使用する場合は、局所排気装置を設置し、眼洗浄施設を設置すること。

- 保護具
- 呼吸用保護具 : 防塵マスク
- 手の保護具 : 化学防護手袋
- 眼、顔面の保護具 : ゴーグル
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護服(長袖)

9. 物理的及び化学的性質

【物理・化学的性質】

- 物理状態 : 固体
- 色 : 薄緑色～薄茶色
- 臭い : 無臭
- 沸点又は初留点及び沸点範囲 : 該当しない
- 可燃性 : 可燃性はない。
- 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 : 該当しない
- 引火点 : 該当しない
- 自然発火点 : 該当しない
- 分解温度 : 該当しない
- pH : 9.0～10.0
- 動粘性率 : 該当しない
- 蒸気圧 : 該当しない
- 密度及び/又は相対密度 : データなし
- 相対ガス密度 : 該当しない
- 粒子特性 : 1～5mmの粒状品

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : データなし
- 化学的安定性 : 化学的に安定。
- 危険有害反応可能性 : データなし
- 避けるべき条件 : 湿気、水濡れを避ける。
- 混触危険物質 : データなし
- 危険有害な分解生成物 : データなし

11. 有害性情報

急性毒性	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分2A
呼吸器感作性又は皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異性	分類できない
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)	分類できない
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	: 分類できない
残留性・分解性	: 分類できない
生体蓄積性	: 分類できない
土壌中の移動性	: 分類できない
オゾン層への有害性	: 分類できない

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

- 1) 飛散防止に関する一般的な注意事項による。
- 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
国内規制	: 該当なし
輸送又は輸送手段に関する 特別の安全対策	: 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:肥料の種類
肥料の品質の確保等に関する法律:肥料の名称
融成微量要素複合肥料
粒状融成微量要素複合肥料
- 2) 化学物質排出把握管理促進法: 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
令別表第9 30(マンガン及びその無機化合物)
安衛則別表第2 631(三酸化二ほう素)

16. その他の情報

- 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続き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 7253:2025(日本産業標準調査会 審議 日本規格協会発行)
JIS Z 7252:2025(日本産業標準調査会 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)