

1 製品及び会社情報

製品名 ; 2 2 被覆硫酸マグネシウム－1 0 0
2 1 被覆硫酸マグネシウム－1 8 0
別名 ; 被覆硫マグ 1 0 0、被覆硫マグ 1 8 0
会社名 ; 全国農業協同組合連合会
担当部署 ; 耕種資材部
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
F A X 番号 ; 03-5218-2536
e-mail ; zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡先 ; 03-6271-8285

推奨用途及び使用上の制限 ; 肥料用及び肥料原料用。肥料用途以外には使用しないでください。

2 危険有害性の要約

製品の GHS 分類 ; 本品に関するデータが無い為、GHS 分類できない。

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル ; なし
注意喚起語 ; なし
危険有害性情報 ; なし

注意書き

【安全対策】熱から遠ざけること。

保護眼鏡、保護手袋を着用すること。

取り扱い後は手をよく洗うこと。

粉じんを吸入しないこと。

換気の良い場所で使用すること。

【救急処置】気分が悪い時は、医師に連絡すること。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断を受けること。

眼に入った場合には、水で数分間注意深く洗うこと。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して洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合は、医師の診断を受けること。

【保管】 容器を密閉して保管すること。

可燃物から離して保管すること。

【廃棄】 製品又はフレコンを廃棄する場合は、国及び地方自治体の規則に従うこと。

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：被覆苦土肥料

主成分	含有量 (%)	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
硫酸マグネシウム	80-90	$\text{MgSO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	1-467	7487-88-9
樹脂組成物 *1)	10 以下	—	—	—
タルク	10 以下	$3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	—	14807-96-6

*1) ポリオレフィン系樹脂:ポリエチレン等

労働安全衛生法に基づく、名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
該当なし

化学物質排出把握管理促進法に基づく対象物質
該当なし

4 応急措置

吸入した場合：分解ガスや粉塵の場合は、新鮮な空気のある場所に移し安静にさせ、必要に応じて医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：水で洗い流す。

眼に入った場合：1. 直ちに多量の清水で洗眼する。
2. 必要に応じて医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：意識があるときには、飲んだものを吐き出させ、必要に応じて医師の診断を受ける。

5 火災時の措置

適切な消火剤：多量の水

使ってはならない消火剤：情報なし

火災時の危険有害性：加熱されると有害ガス（硫黄酸化物）を発生する。

特定の消火方法：本製品は不燃性であるが、可燃性物質の燃焼を助勢することがある
ので、保管場所を移動する。
移動が困難な時は、多量の水を注水する。

消火を行う者の保護：消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。
状況に応じて呼吸保護具を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時措置：屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には適切な保護マスク等を着用し、粉塵を吸入しないようにする。風上から作業し、風下の人を退避させる。可燃性物質に着火した場合に備えて、消火機材を配備する。

環境に対する注意事項：排水溝へ流さない。

封じ込め及び浄化方法及び機材：掃き集めて回収する。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：発散した粉じんを吸いこまないように、必要に応じて適切な保護具を着用し、取扱い後は顔、手、口等を水洗いする。

接触回避：強アルカリ性資材、強酸性資材、燃料その他の可燃性物質との直接混合は避ける。

安全取扱注意事項：1. 床にこぼれた粒で足元が滑り、転倒する事があるので、掃除する。
2. 容器は破損につながらないよう丁寧に扱う。

保管

安全な保管条件：1. 開封のまま長期間放置すると、吸湿して固結の原因となるので、開封後は密封して保管する。
2. 直射日光を避け、高温・多湿下での保管は避ける。
3. 可燃性物質との近接は避ける。

安全な容器包装材料：ポリエチレン、ポリプロピレン

8 暴露防止及び保護措置

設備対策：発塵を起こさぬ装置機械を使うか、局所排気装置を使用する。

管理濃度	：設定なし。
許容濃度	：日本産業衛生学会、ACGIH 共に、本品の設定はないが、粉塵対応として、下記の値を推奨する。 日本産業衛生学会勧告値（2020 年）第 3 種粉塵 吸入性粉塵 2 mg/m ³ 総粉塵 8 mg/m ³
保護具	
呼吸器の保護具	：防塵マスク
手の保護具	：ゴム手袋
眼の保護具	：ゴーグル型眼鏡
皮膚・身体の保護具	：長袖作業衣

9 物理的及び化学的性質

物理的状態	：固体
色	：灰白色
臭い	：データなし
沸点又は初留点及び	：データなし
沸騰範囲	
可燃性	：データなし
pH	：6～9（5%水溶液）
溶解度	
溶解性（水）	：易溶
蒸気圧	：データなし
密度	：データなし
粒子特性	：粒子範囲 1～4mm
その他のデータ	
嵩比重	：約 1.2

10 安定性及び反応性

反応性	：データなし
化学的安定性	：加熱すると有害ガスを発生する。
危険有害反応可能性	：過熱により硫黄酸化物の発生する恐れがある。
避けるべき条件	：高温、多湿
混触危険物質	：アルカリ性物質、強酸性物質、可燃性物質
危険有害な分解生成物	：硫黄酸化物等

1 1 有害性情報

急性毒性（経口）：MgSO₄・7H₂O として経口 LD50 1,750 mg/kg(ウサギ) の情報がある。
急性毒性（経皮）：データなし
急性毒性（吸入）：データなし
皮膚腐食性／刺激性：データなし
人により皮膚の荒れを起こすことがある。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：データなし
眼に入ると損傷する場合がある。
呼吸器感作性：データなし
皮膚感作性：データなし
生殖細胞変異原性：データなし
発がん性：データなし
生殖毒性：データなし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：データなし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：データなし
誤えん有害性：データなし

1 2 環境影響情報

生態毒性：

水生環境有害性 短期（急性）：データなし

水生環境有害性 長期（慢性）：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：施肥にあたっては、包材裏面の「施肥量」を参照し、詳しくは最寄りの JA にお問い合わせ下さい。

オゾン層への有害性：データなし

閉鎖性水域では水質の富栄養化をもたらすので、排水については「水質汚濁防止法」の排水基準を守ることを。

この製品は HME に該当する。

1 3 廃棄上の注意

1. 下水、河川等に直接流さない。

2. 「廃掃法」にしたがって処理する。
3. 燃やさない（不燃物であるが加熱すると有害ガスを発生する）。

1 4 輸送上の注意

国際規制

国連番号 : 該当なし
品名 : 該当なし
国連分類 : 該当なし
容器等級 : 該当なし

IMDG（国際海上危険物規則）

: ハザードクラス該当なし Packing Group 該当なし

ICAO-TI(国際民間航空機関技術指針/IATA-DGR（国際航空運送協会危険物規則）

: ハザードクラス該当なし Packing Group 該当なし

国内規制 : 下記の法令に基づく規定の積載方法、容器等によって輸送する。
船舶安全法、航空法、港則法

輸送の特定の安全対策及び条件

1. 雨水等による水濡れ防止を行う。
2. 破袋、荷崩れ等を起こさぬよう適切な対策をとる。

1 5 適用法令

肥料の品質の確保等に関する法律 登録肥料

消防法 該当しない（法第 2 条別表／危政令第 1 条の試験結果より非危険物に該当）

労働安全衛生法

粉じん則

粉じんが発生する屋内作業場は粉じん則が適用される。

粉じんを多量に吸入した場合、肺障害等の健康障害のおそれがあるため、作業環境測定を行うとともに、その結果に基づいたリスクアセスメントを行うこと。

船舶安全法 該当しない

航空法 該当しない

港則法 該当しない

化学物質排出把握管理促進法 該当しない

1 6 その他の情報

- 1) 本安全データシート（SDS）は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。

安全データシート

整理番号：JCAM-2077
改定日：2023 年 12 月 14 日

- 2) 本文中の注意事項は通常の取り扱いを想定しておりますので、製品使用者が特殊な取り扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。
- 3) 当社は SDS 記載内容について十分に注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。
- 4) 本 SDS の危険有害性は、以下の情報・基準を元に作成いたしました。
 - ・厚生労働省「職場のあんぜんサイト」の GHS 対応モデル SDS
 - ・当社原料メーカーから入手した原料 SDS
 - ・JISZ7252：2019「GHS に基づく化学品の分類方法」
 - ・「危険物船舶運送及び貯蔵規則」

本製品については、下記にお問い合わせください。

会社名 ；ジェイカムアグリ株式会社
連絡先 ；生産管理本部
住所 ；東京都千代田区神田須田町 2-6-6 ニッセイ神田須田町ビル
電話番号 ；03-5297-8904
FAX 番号 ；03-5297-8908
緊急連絡先 ；富士工場
電話番号 ；0545-62-2401 （夜間）0545-62-2411