

安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	55.0粒状苦土肥料
整理番号	-
会社名	全国農業協同組合連合会
担当部門	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
FAX番号	03-5218-2536
メールアドレス	zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急時の電話番号	03-6271-8285
推奨用途及び使用上の制限	普通肥料、肥料用途に限る。肥料用途以外には使用しない。

2. 危険有害性の要約

GHS分類		
物理化学的危険	火薬類 可燃性・引火性ガス 可燃性・引火性エアゾール 可燃性・酸化性ガス 高圧ガス 引火性液体 可燃性固体 自己反応性化学品 自然発火性液体 自然発火性固体 自己発熱性化学品 水反応可燃性化学品 酸化性液体 酸化性固体 有機過酸化物 金属腐食性物質	分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 区分外 分類対象外 分類対象外 区分外 区分外 区分外 分類対象外 分類できない 区分外 分類できない
人健康有害性	急性毒性(経口) 急性毒性(経皮) 急性毒性(吸入:気体) 急性毒性(吸入:蒸気) 急性毒性(吸入:粉じん) 急性毒性(吸入:ミスト) 皮膚腐食性・刺激性 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 呼吸器感作性 皮膚感作性 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器・全身毒性(単回暴露) 特定標的臓器・全身毒性(反復暴露) 吸引性呼吸器有害性	分類できない 分類できない 分類できない 分類対象外 分類対象外 分類できない 分類対象外 分類できない 区分2 分類できない 分類できない 区分2 区分1A 分類できない 区分3(気道刺激性) 区分1(呼吸器、免疫系、腎臓)
環境に対する有害性	水生環境急性有害性 水生環境慢性有害性	分類できない 分類できない

ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語
危険有害性情報

危険
強い眼刺激性
遺伝性疾患のおそれの疑い
発がんのおそれ
呼吸器への刺激のおそれ
長期にわたる、または反復ばく露により呼吸器・免疫系・腎臓の障害

注意書き

【安全対策】
使用前に、取扱い時の注意事項を十分に確認し理解するまでは使用しないこと。
粉じんを吸入しないこと。
取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。
使用するときに飲食又は喫煙をしないこと。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
【救急処置】
眼に入った場合、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すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合、医師の診察/手当を受けること。
吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸し易い姿勢で休息させること。
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/手当を受けること。
【保管】
換気の良い場所で保管し、容器を密閉しておくこと。
施錠して保管すること。
【廃棄】
内容物/容器を法規制に従って廃棄すること。

3. 組織・成分情報

単一製品・混合物の区分
化学名又は一般名

単一製品
MS55

成分	濃度重量 [%]	化学特性 (分子式)	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS番号
水酸化マグネシウム	70	Mg(OH) ₂	(1)-386	1309-42-8
酸化マグネシウム	15	MgO	(1)-465	1309-48-4
硫酸マグネシウム7水和物	10	MgSO ₄ ·7H ₂ O	該当なし	10034-99-8
石英(結晶質シリカ)	5	SiO ₂	1-548・165-2	14808-60-7
保証成分： ク溶性苦土 (C-MgO:55.0%) , 内 水溶性苦土 (W-MgO :3.0%)				

濃度重量%代表値であり保証値ではありません

危険有害成分

化学名又は一般名	濃度重量 [%]	化学特性 (分子式)	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS番号
石英	5	SiO ₂	1-548・165-2	14808-60-7

4. 応急措置

吸入した場合

うがい、洗顔、手洗い等を行い、新鮮な空気のある場所で呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚に付着した場合

気分が悪い時は、医師の診断を受けること。

眼に入った場合

付着物を水で洗い流し、必要ならば医師の診断を受けること。直ちに多量の水で十分に洗い流すこと。さらに異常がある場合には医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合

うがい、洗顔、手洗い等を行い、医師の診断を受けること。

予想される急性及び遅発性症状

吸入：くしゃみ、咳、 皮膚：かゆみ、 眼：痛み

最も重要な兆候及び症状

5. 火災時の措置

消火剤

この製品自体は、燃焼しない。

周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。

消火を行う者の保護

周辺火災に応じて適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具

必要に応じて、適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡等を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

および緊急時措置

環境に対する注意事項

下水、排水溝への流出を防止する。

回収・中和

掃き集めて空容器に回収すること。

封じ込め及び浄化方法・機材

粉じん発生に注意し、掃き集めた物を容器に回収する。

二次災害の防止策

床面に残ると滑る危険性があるため、こまめに処理すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技 術 的 対 策

「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用すること。

局所排気装置・全体換気

「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行うこと。

安全取扱い注意事項

使用前に、取扱い時の注意事項を十分に確認し理解するまでは使用しないこと。

粉じん等の吸引、皮膚接触または飲み込まないこと。

屋外又は換気の良い区域で使用する。

「10. 安定性及び反応性」を参照。

保管

接 触 回 避

技 術 的 対 策

保管場所には貯蔵又は取扱いに必要な採光、照明及び換気設備を設けること。

混 触 禁 止 物 質

強酸、強塩基

保 管 条 件

雨水のかからない屋内に発じんしない状態で保管のこと。

容 器 包 装 材 料

包装容器に規制はないが、破損した場合 固結の原因となるため取扱いには注意すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度(作業環境評価基準)

$E=3.0/(1.19Q+1)$

E:管理濃度(mg/m³)

Q:当該粉じんの遊離けい酸含有率(%)

許容濃度

日本産業衛生学会(2015版) 0.03mg/m³(吸入性結晶質矽)

設備対策

屋内での取扱いで粉じんが発生する場合には、局所排気、全体換気等の設備を設置しすること。

保護具

呼吸器保護具：防塵マスクを着用すること(JIS T8151適合品)。

手の保護具：適切な保護手袋を着用すること。

眼の保護具：適切な保護眼鏡を着用すること。

皮膚の保護具：適切な保護衣、長靴等を着用すること。

衛生対策

取扱い後は、顔や手をよく洗うこと。

使用後の保護具は、定期的に洗浄し清潔に保つこと。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など	白色～灰色、粉体及び粒状品
臭い	無臭
pH	6～9
融点・凝固点	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲	データなし
引火点	不燃性
燃焼又は爆発範囲	不燃性
蒸気圧	データなし
蒸気密度（空気＝1）	データなし
嵩比重（密度）	データなし
溶解度	データなし
オクタノール/水分配係数	データなし
自然発火温度	不燃性
分解温度	データなし
臭いのしきい(閾)値	データなし
蒸発速度(酢酸ブチル=1)	データなし
燃焼性(固体、ガス)	不燃性
粘度	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	7. 取扱い及び保管上の注意を参照
危険有害反応可能性	同上
避けるべき条件	粉じんの拡散・直射日光、高熱、衝撃、摩擦等
混触危険物質	7. 取扱い及び保管上の注意を参照
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	経口:データなし 経皮:データなし 吸入(粉じん):データなし
皮膚腐食性・刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性	ACGIH (7th, 2003)
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	SIDS (2013)、CICAD24 (2000)、DFGOT vol14 (2000)、IARC68 (1997)
発がん性	IARC68 (1997)、IARC100C (2012)
生殖毒性	データなし
特定標的臓器/全身毒性 (単回曝露)	ACGIH (7th, 2003)、DFGOT vol2 (1991)、HSDB (Access on June 2015)
特定標的臓器/全身毒性 (反復曝露)	SIDS (2013)、CICAD24 (2000)、DFGOT vol14 (2000)
誤えん有害性	データなし

12. 環境影響情報

水性環境有害性(急性、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
土壤中の移動性	データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規並びに自治体の基準に従うこと。
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは
は地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託し
て処理すること。

汚染容器及び包装

廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を
十分告知の上処理を委託すること。
容器は関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を
行うこと。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 非危険物

航空規制情報 非危険物

国内規制

陸上規制情報 非該当

海上規制情報 非危険物

航空規制情報 非危険物

特別安全対策

輸送に際しては、直射日光を避け、包装容器の破損、漏れ
のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にすること。
雨水のかからない状況で作業を行うこと。

1 5. 適用法令

肥料の品質の確保等に

普通肥料

関する法律

労働安全衛生法

名称等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別表第9) (165-2 結晶質シリカ)

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条、施行令第1
8条別表第9) (165-2 結晶質シリカ)

安衛則第577の2 がん原性物質(結晶質シリカ)

じん肺法

結晶質シリカ

大気汚染防止法

有害大気汚染物質 中環審答申の109

1 6. その他の情報

参考文献

1. 化学工業日報社:16817の化学商品
2. 丸善株式会社:化学便覧
3. (独)製品評価技術基盤機構:化学物質総合検索システムデータ
 - 1) 化学物質評価研究機構:「化学物質安全性(ハザード)データ集」
 - 2) (独)製品評価技術基盤機構:「初期リスク評価書」
 - 3) OECD:「SIDSレポート」
 - 4) WHO/IPCS:「環境保護クライテリア(EHC)」
 - 5) WHO/IPCS:「国際簡潔評価文書(GICAD)」
 - 6) WHO/IPCS:「ICSCカード(International Chemical Safety Cards)」
4. (独)科学技術振興機構:日本化学物質辞書Web

記載内容について

記載内容については、現時点で入手した資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ及び
評価については必ずしも十分ではありませんので、取扱いには注意して下さい。なお、注意事項
等については肥料としての取扱いを対象にしたものです。それ以外の用途では使用しないでし
ないで下さい。

本SDSは、下記小野田化学工業株式会社の情報を元に作成しました。

内容については、下記にお問い合わせ下さい。

会社名 : 小野田化学工業株式会社
連絡先 : 生産技術部
住所 : 〒105-0022 東京都港区海岸1-15-1 スズエベイディアム6階
電話番号 : 03-5776-8247
FAX番号 : 03-5776-8250
緊急連絡先 : 03-5776-8247