

SDS(MSDS)

整理番号 : sobueclay-1
 作成日 1998年8月18日
 改定日 2016年7月1日

【 1. 製品及び会社情報 】

製品の名称

酸化マグネシウム(軽焼マグネサイト)

会社名 : 全国農業協同組合連合会
 担当部署 : 肥料農薬部
 住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町1-3-1 JAt[®] 133F
 電話番号 : 03-6271-8285
 Fax番号 : 03-5218-2536
 E-mail : zz_hiyaku-gi_zyutsu@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 】

GHS分類

物理化学的危険性

爆発物	分類対象外
可燃性又は引火性ガス (化学的に不安定なガスを含む)	分類対象外
エアゾール	分類対象外
支燃性/酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	分類対象外
可燃性固体	区分外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	区分外
自己発熱性化学品	区分外
水反応可燃性化学品	区分外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類できない
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

健康有害性

急性毒性(経口)	区分外
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵、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
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性(単回暴露)	区分3(気道刺激性)
特定標的臓器毒性(反復暴露)	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない

環境有害性

水生環境有害性(急性)	分類できない
水生環境有害性(長期間)	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素



【 3. 組成及び成分情報 】

単一・混合物の区別

単一製品

化学名

酸化マグネシウム

化学式

MgO

CAS番号

1309-48-4

官報公示整理番号

酸化マグネシウム(1)-465

(化審法・安衛法)

分類に寄与する不純物及び安定化添加物
濃度または濃度範囲

情報なし
情報なし

【4. 応急措置】

吸引した場合 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 刺激はほとんどないが、もし刺激等があれば、中性洗剤か水で洗浄する。

目に入った場合 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。

飲み込んだ場合 特に悪影響はないので、処置の必要はない。大量に飲み込み、気分が悪いときは医師に連絡すること。

予想される急性症状及び遅発性症状 咳

最も重要な兆候及び症状 特になし

【5. 火災時の措置】

消火剤 不燃性(周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる)

特有の危険有害性 特になし

特有の消火方法 特になし

【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 粉塵を吸入しないように防塵マスク、保護メガネを着用する。

環境に対する注意事項 粉塵が飛散しないように注意する。

回収、中和 保護具を着用し、掃きとり、吸引、あるいは水洗回収する。

封じ込め及び浄化の方法・機材 特になし

二次災害の防止策 特になし

【7. 取扱い及び保管上の注意】

取扱い

技術的対策 取扱い時は、適切な保護具を着用する。

局所排気・全体換気 必要ならば粉塵濃度を推奨暴露限界値以下に保つために、局所排気設備を設置する。

安全取扱い注意事項 粉塵発生に注意し取扱うこと。

保管

技術的対策 粉塵の発生を防止し、施錠して保管。

混触危険物質 特になし

保管条件 特になし

容器包装材料 特に指定なし

【8. 暴露防止及び保護措置】

管理濃度 設定されていない。

許容濃度(暴露限界値、生物化学的暴露指標) 日本産業衛生学会 (2009年度) -

ACGIH(TLV) (2010年度) 10mg/m³ 吸入性粒子

設備対策 必要ならば粉塵濃度を推奨暴露限界値以下に保つために、局所排気設備を設置する。

保護具

呼吸器の保護具 防塵マスクを着用する。

手の保護具 適切な保護手袋を使用する。

眼の保護具 適切な安全メガネを使用する。

皮膚及び身体の保護具 必要に応じて適切な保護衣を使用する。

衛生対策 取り扱い後は手を洗うこと。

【9. 物理的及び化学的性質】

物理的状态、形状、色など 薄ピンク～薄黄茶色粉末

臭い 無臭

pH 11

融点・分解温度	融点2850°C・沸点3600°C
引火点	不燃性
蒸気圧・蒸気密度	データなし
比重(密度)	3.3
自然発火温度	不燃性

【10. 安定性及び反応性】

反応性・化学的安定性	常温・常圧下で極めて安定。
危険有害反応可能性	特になし
避けるべき条件	粉塵の拡散
混触危険物質	特になし
危険有害な分解生成物	特になし

【11. 有害性情報】

急性毒性(経口)	区分外
皮膚腐食性・刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷又は 眼刺激性	区分2
呼吸器感作性又は皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性、単回暴露	区分3(気道刺激性)
特定標的臓器毒性、反復暴露	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない

【12. 環境影響情報】

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

【13. 廃棄上の注意】

残余廃棄物	関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
汚染容器及び包装	関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

【14. 運送上の注意】

国連番号	該当なし
国連分類	該当なし
海洋汚染物質	非該当
国際規制	
海上・航空規制情報	非危険物
国内規制	
陸上規制情報	非危険物
海上・航空規制情報	非危険物
特別の安全対策	水濡れ・転倒・落下・損傷がないように積載し、荷崩れ防止を行う。

【15. 適用法令】

労働安全衛生法	粉塵障害防止規則
---------	----------

【16. その他の情報】

PRTR法	第1種指定化学物質及び第2種指定化学物質には該当しません。 (平成20年11月21日に公布された政令に対応)
日本産業衛生学会 アスベスト	結晶性シリカは、含有していません。 厚生労働省発布の平成18年8月28日基安化発第0828001号 『天然鉱物中の石綿含有率の分析法について』で示される方法で 石綿含有率0.1重量%を超えていません。

* 本データシートは、本製品の工業的な一般的取扱いについて最新の情報を集めたものでありますが完璧なものではありません。又、本データシートは、保証書ではありません。新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正されることがあります。本製品に他の化学物質を混合したり、特殊な条件で使用するときは、ご需要家各位が安全性の評価を実施し、自らの責任において個々の取扱い等の実態に応じた適切な措置をお取り下さるようお願い致します。

本SDSは、下記ソブエクレイ株式会社の情報を元に作成しました。該当物質については、下記にお問い合わせください。

会社名	ソブエクレイ株式会社
住所	名古屋市港区新船町2丁目1-4先
電話番号	052-654-1333
FAX番号	052-654-1260
緊急連絡電話番号	052-654-1333
推奨用途	一般工業用、肥料苦土原料用等
使用上の制限	特になし