

整理番号 : kawasaki-1

作成日 : 2020年3月17日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : ソフトシリカ園芸用
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 J Aビル 33F
電話 : 03-6271-8285
FAX : 03-5218-2536
電子メールアドレス : zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡先電話番号 : 03-6271-8285

使用上の制限 : 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 : 分類できない

健康に対する有害性

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 区分 1 (呼吸器、腎臓)

環境に対する有害性 : 分類できない

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器、腎臓の障害

注意書き

【安全対策】

使用前に取扱説明書を入手すること。
粉じんを吸入しないこと。
取扱後はよく手を洗うこと。
保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。

- 【応急措置】 ばく露又はばく露の懸念がある場合：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。
- 【廃棄】 内容物／容器は知事等の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器、腎臓の障害

3. 組成、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）

| 化学名又は一般名 | CAS 番号 | 官報公示整理番号 | 濃度又は濃度範囲 (wt%) |
|----------|-----------|----------|----------------|
| モンモリロナイト | 1318-93-0 | — | 100 |

結晶性シリカ（石英）を 0.1%以上含有する。

4. 応急措置

ばく露経路による応急措置

| | |
|-----------|---|
| 吸入した場合 | 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。症状が続く場合には、医師に連絡すること。 |
| 皮膚に付着した場合 | 大量の水で洗うこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。 |
| 眼に入った場合 | 水で 15～20 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。症状が続く場合には、医師に連絡すること。 |
| 飲み込んだ場合 | 水で口をすすぎ、直ちに医師の診断を受けること。 |

応急措置をする者の保護

救助者は、状況に応じて適切な眼、皮膚の保護具を着用する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

不燃性

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

関係者以外の立ち入りを禁止する。

作業者は適切保護具（「8 ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

飛散した物を掃き集めるか、真空掃除機で吸引する等できるだけ飛散発じんしないようにして、空容器等に回収する。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策

「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。

安全取扱注意事項

粉じんを発生させないようにする。

衛生対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

保管

技術的対策

必要ない

保管条件

水分、湿気を避けて保管する。

容器包装材料

破損や漏れの無い容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度

$E-3.0/(1.19Q+1)$ mg/m³ (Q : 当該粉じんの遊離けい酸含有率(%))

許容濃度 (ばく露限界値、生物学的指標)

ACGIR TLV-TWA (2016)

0.025 mg/m³ (シリカ-結晶質- α -石英およびクリストバライト) (吸入性粒子)

日本産業衛生学会 (2016)

0.03 m (吸入性結晶質シリカ)

設備対策

必要ない

保護具

呼吸器用の保護具

必要に応じて保護マスクや呼吸用保護具を着用する。

眼の保護具

必要に応じて保護眼鏡やゴーグルを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観

粒・粉

(物理化学的状態、形状、色など)

(粒径 5mm 以下)

臭い

なし

pH (H₂O)

6.0

引火点

不燃性

燃焼性

なし

比重

情報なし

塩基置換容量

64.5meq/100g

塩基飽和度

99.5%

10. 安定性及び反応性

反応性、化学的安定性

通常 of 取扱い条件下では安定である。

危険有害反応可能性

通常 of 取扱い条件下では危険有害反応を起こさない。

避けるべき条件

水分、湿気を避けて保管する。

11. 有害性情報

成分の有害性情報

結晶性シリカ (石英)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

ヒトにおいて、呼吸器系、腎臓に影響を与えるとの報告がある。

12. 環境影響情報

製品の環境影響情報
オゾン層への有害性

該当しない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従うこと。

汚染容器及び包装

容器は、関連法規制ならびに地方自治体の基準にしたがって適切な処分を行う。

14. 輸送上の注意

国際規制

該当しない

特別の安全対策

輸送に際しては、容器の破損のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示し通知すべき危険物及び有害物（シリカ）
（0.1重量%以上を含有する製剤その他の物）

じん肺法

粉じん作業（シリカ）

16. その他の情報

参考文献

ソフト・シリカ株式会社提供資料

NITE GHS 分類結果一覧（2016）

日本産業衛生学会（2016）許容濃度等の勧告

ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists(2016) TLVs and BETs.

【注意】本 SDS は、IIS Z 7253:2012 に準拠し、作成時における入手可能な製品情報、有害性情報に基づいて作成していますが、必ずしも十分ではない可能性がありますので、取扱いにはご注意ください。
本 SDS の記載内容については、新しい知見等がある場合には必要に応じて変更してください。
また、注意事項等は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には用途・条件に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。

本 SDS は下記ソフト・シリカ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 | : ソフト・シリカ株式会社 |
| 住所 | : 〒160-0004 東京都新宿区四谷 2-1 四谷ビル 5F |
| 電話番号 | : 03-3353-3651 |
| FAX番号 | : 03-3353-3188 |
| 電子メールアドレス | : info@softsilica.com |
| 緊急連絡電話番号 | : 03-3353-3651 |