

Kaolin Clay

OSHA HCS 2024
カナダ作業場危険有害性物質情報システム(WHMIS) 2015 rev 2022
メキシコ NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015
世界調和システム(GHS)

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 1 of 11

セクション1: 化学品及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品名: Kaolin Clay
純物質/混合物 単一化学物質

1.2. 化学物質または混合物に関連する推奨用途および使用上の制限

推奨用途 充填剤. セラミック. コンクリート 用添加剤. ガラス繊維の構成成分.
推奨されない使用 工業用のみ.

1.3. 安全データシートの提供者の詳細

会社: Active Minerals International, LLC
6055 Lakeside Commons Drive
Macon, GA 31210 USA
Tel: +1 410-825-2920

インターネット: www.activeminerals.com

連絡先メールアドレス info@activeminerals.com

1.4. 緊急連絡電話番号 CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International 1+703-527-3887

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 2 of 11

セクション2: 危険有害性の要約

2.1. 化学物質または混合物の分類

労働安全衛生局(OSHA)の規制状況 この物質はOSHA危険有害性周知基準(29 CFR 1910.1200)により 危険有害性と見なされている

GHS 分類 GHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)に基づき、有害物質または有害混合物とみなされる

物理的危険有害性 分類できない

健康危険有害性 発がん性区分1A
特定標的臓器毒性(STOT)-反復暴露、区分1

環境危険有害性 分類できない

2.2. ラベル要素

シンボル/絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報 H350 - 吸入すると発がんのおそれがある
H372 - 吸入することによる長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害: 肺

注意書き

予防 P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること
P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
P260 - 粉じんを吸入しないこと
P264 - 取扱後は手をよく洗うこと
P270 - この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと
P280 - 保護手袋を着用すること

対応 P308 + P313 - ばく露又はばく露の懸念のある場合: 医師の診断/手当てを受けること

保管 混雑危険物質から遠ざけること。
乾燥した場所に保管すること。

廃棄 P501 - 現地の法規に従って内容物/容器を廃棄すること

他に分類できない危険有害性 (HNOC) 知見なし。

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 3 of 11

既知または合理的に予測される用 知見なし.
途に関連する危険性

セクション3: 組成及び成分情報

純物質/混合物

単一化学物質

化学物質名	CAS番号	重量%
カオリン	1332-58-7	99
結晶質-石英*	14808-60-7	1

追加情報

* 自然に存在するものであり、意図的に添加されたものではありません

セクション4: 応急措置

4.1. 応急措置の記載

一般的なアドバイス

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。優良産業慣行に準拠すること。適切な保護衣、手袋および眼/顔面保護具を着用する。医療関係者が物質の関与を認識し、彼ら自身の保護対策を講じていることを確認すること。疑わしい場合、または症状が見られる場合には、医師の診察を受けること。

眼に入った場合

まぶたの裏側まで多量の水で十分に洗うこと。刺激が生じて長引くときは、医師の手当てをうけること。

皮膚に付着した場合

多量の水と石けん(鹸)で洗うこと。

経口

口を水で十分にすすぐこと。

吸入

粉じんを吸入しないこと。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。

吸引性呼吸器有害性

該当せず。

4.2. 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

粉塵が眼に接触すると機械的刺激を引き起こすことがある。粉じん接触すると皮膚の機械的刺激または乾燥を引き起こすことがある。粉塵を吸入すると、呼吸器系に刺激が生じるおそれがある。吸入すると発がんのおそれ。長期にわたるまたは繰り返しの暴露により肺に損傷を与える。

4.3. 直ちに行う手当て及び必要とされる特別な治療の指示

治療は、症状に応じた支持療法でなければならない。医療者が物質の関与を認識していることを確認し、彼ら自身の保護および汚染の拡大を防止するために措置を講じること。

セクション5: 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤

周囲火災の種類に適した消火剤を使用すること。

使ってはならない消火剤

知見なし。

5.2. 化学物質または混合物から生じる特有の危険有害性

不燃性。

5.3. 消火を行う者への助言

消火を行う者のための特別な保護具

自給式呼吸器および化学保護服を着用すること。

火災時の措置

特別な防火対策は必要ない。

セクション6: 漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

粉じんの生成を避けること。十分な換気を確保する。項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。関係者以外の人員を遠ざけること。

緊急時対応要員以外の人用

関係者以外の人員を遠ざけること。

緊急時対応要員用

関係者以外の人員を遠ざけること。項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。

6.2. 環境に対する注意事項

流去水が水路および下水道に流れ込むのを防止すること。

6.3. 封じ込め及び浄化の方法及び器材

大量漏出: 粉じんが乾いたままほうきで掃かないこと。掃く前に粉じんを湿らせるか、掃除機で粉じんを吸い取ること。少量漏出の場合: 物質を掃除機で吸い取るか掃き取り、廃棄容器に入れること

6.4. 他のセクションを参照

項目8: 暴露防止および保護措置。補足的な廃棄物処理情報については項目13を参照。

セクション7: 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

暴露を避ける。取り扱う前に特別の指示を受ける。全ての安全注意を読み理解す

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 5 of 11

るまで取り扱わないこと。粉じんの発生および蓄積を最小限にすること。粉じんを吸入しないこと。十分な換気を確保する。皮膚との接触を防ぐために適切な個人用保護服を着用すること。産業衛生および安全対策規範に従って取り扱うこと。

7.2. 混蝕危険物質を含む、安全な保管条件 容器を密閉し、乾燥した状態で保管する。混蝕危険物質から遠ざけること。

7.3. 特定最終用途 利用可能な情報はない。

セクション8: ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

職業暴露限度

カオリン

OSHA	10 mg/m ³
OSHA - Final PELs -TWA	15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA
Canada - Ontario - OEL - TWA EVs	2 mg/m ³

結晶質-石英*

OSHA - Final PELs -TWA	50 µg/m ³ TWA
ACGIH	0.025 mg/m ³ TWA
Canada - Ontario - OEL - TWA EVs	0.10 mg/m ³

予測無影響濃度(PNEC) 利用可能な情報はない

導出無毒性量(DNEL) 利用可能な情報はない

生物学的限界値: 利用可能な情報はない

8.2. 暴露防止

技術的対策 良好な基準の全般換気(換気回数は毎時5~10回)を提供すること。排気換気装置を使用して空中浮揚濃度を暴露限界値未満に保つこと。換気が不十分な場合、適切な呼吸保護具を着用する。

個人用保護具

眼/顔の保護具
皮膚及び身体の保護
手の保護

サイドシールド付き保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること。
適切な保護衣を着用する。
長期にわたる、または反復した皮膚との接触が起こるおそれのある作業の場合、不浸透性手袋を着用しなければならない。

呼吸器の保護

暴露限度を超えるか刺激が生じる場合には、NIOSH/MSHA認証の呼吸保護具を着用しなければならない。呼吸用保護具プログラムは、29 CFR 1910.134に規定されるOSHAの要件に適合していなければなりません。

熱的危険有害性

知見なし。適切な保護衣を着用する。

口腔衛生

共通の優良作業場規範として認められている、一般的な衛生上の注意事項に従う

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 6 of 11

こと. 作業者は毎日作業シフトの終了ごと、および飲食や喫煙の前に洗わなければならない.

環境暴露防止

現地の規則に従って廃棄すること.

セクション9: 物理的及び化学的性質

9.1. 物理的及び化学的特性

外観:

物理的状态
色

固体 粉末
明灰色 に 白色

臭い

特異臭

pH:

4.5-6.5

融点/凝固点

該当せず

凝固点

該当せず

引火点:

不燃性

可燃性

引火性でない

燃焼上限:

--

爆発下限

--

蒸気圧

該当せず

蒸気濃度

該当せず

密度

データなし

相対密度

-- 1.8-2.6 g/cc

水への溶解度

データなし

分配係数

利用可能な情報はない

自然発火温度

データなし

分解温度

データなし

粘度

利用可能な情報はない.

動粘性率

該当せず

爆発特性

なし

酸化特性

該当せず

粒子特性

技術データシートを参照

VOC含有率 (%)

該当せず

9.2. その他の情報

9.2.1. 物理的危険性クラスに関連するデータ

該当せず

9.2.2. その他の安全特性

該当せず

セクション10: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

通常の条件下で安定

10.2. 化学的安定性

通常の条件下で安定

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 7 of 11

10.3. 危険有害反応可能性	特定の危険有害性は知られていない
10.4. 避けるべき条件	混蝕危険物質 粉じん形成
10.5. 混蝕危険物質	フッ化水素酸
10.6. 危険有害な分解生成物	知見なし

セクション11: 有害性情報

一般情報 国の職業暴露限界値またはこれに相当するその他の値を考慮するよう使用者に助言する。

11.1. 有害影響に関する情報

カオリン

LD50s and LC50s > 5000 mg/kg Dermal LD50
> 5000 mg/kg Oral LD50

結晶質-石英*

IARC グループ1-ヒトに対して発がん性
NTP(国家毒性プログラム)発がん性物質報告書 ヒト 発がん性物質として知られている

急性毒性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない
皮膚腐食性/皮膚刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない
皮膚の感作	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない
変異原性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない
生殖細胞変異原性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
生殖毒性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
発がん性	吸入すると発がんのおそれ。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	吸入することによる長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ: 肺。
可能性のある暴露経路に関する情報	
吸入	製品の吸入を避けること

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 8 of 11

経口	経口摂取が暴露経路となる可能性はない
皮膚	長期にわたる、または反復暴露により皮膚の乾燥および刺激を引き起こすおそれがある
眼	粉塵が眼に接触すると機械的刺激を引き起こすことがある
吸引性呼吸器有害性	該当せず.

11.2. その他の危険有害性に関する情報

11.2.1. 内分泌かく乱作用	この製品は、既知の内分泌かく乱物質又は内分泌かく乱が疑われる物質を一切含有していない
11.2.2. その他の情報	該当せず

セクション12: 環境影響情報

12.1. 生態毒性	水生生物に対して有害とは考えられない. 環境への放出を避けること.
12.2. 残留性・分解性	難分解性.
12.3. 生態蓄積性	生物蓄積性はありません.
生物濃縮係数(BCF)	データなし.
12.4. 土壌中の移動性	データなし.
12.5. PBTおよびvPvBの評価結果	データなし.
12.6. 内分泌かく乱作用	この製品は、既知の内分泌かく乱物質又は内分泌かく乱が疑われる物質を一切含有していない
12.7 その他の有害影響	知見なし

セクション13: 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

廃棄方法	廃棄は、適用される地方、国、地域の法律および規制に従って行う必要がある.
汚染された包装	製品残渣が空の容器に残っていることがある. 空の容器は、認可を受けた廃棄物

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 9 of 11

取り扱い施設に搬入して再利用または廃棄しなければならない。

廃棄物コード

廃棄物コードは、製品を使用した用途に基づきユーザーが指定しなければならない

セクション14: 輸送上の注意

輸送形態(陸路、水路、空路、鉄道)

TDG -Canada	規制対象外
DOT	規制対象外
IATA	規制対象外
IMDG/IMO	規制対象外
ICAO	規制対象外

14.1. 国連番号またはID番号 なし

14.2. 国連輸送名 なし

14.3. 輸送における危険有害性クラス なし

14.4. 容器等級 なし

14.5. 環境危険有害性 なし

14.6. ユーザーに対する特別な予防措置 該当せず

14.7. IMO規則に従った海上ばら積み輸送 該当せず

セクション15: 適用法令

グローバル・インベントリー

純物質/混合物

単一化学物質

化学物質名	CAS番号	EC No	オーストラリア (AIC)	カナダ (DSL)	中国 (IECSC)	官報公示 整理番号	韓国 (KECL)	メキシコ	Thailand (TECI)	ニュージーランド	台湾	フィリピン (PICCS)	TSCA: 米国
カオリン	1332-58-7	Present	Y	Present (DSL)	Present	Present	Present		55-1-01462	Present	Present	Present	Y
結晶質-石英*	14808-60-7	238-878-4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	55-1-01942	Y	Y	Y	Y

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 10 of 11

凡例

X/Y: 適合する; A: アクティブ; -/N: 除外/リストアップされていない

TSCA: 米国

この製品に含まれるすべての成分は、米国 EPA の毒性物質規制法 (TSCA) インベントリに記載されているか、記載が免除されています。

米国連邦規則

EPA

CERCLA
規制対象外

SARA 313
なし

SARA 302
規制対象外

SARA 304
規制対象外

SARA 311/312 Hazardous Categorization
セクション2を参照

米国州の知る権利規制

化学物質名	CAS番号	カリフォルニア州 法案 65	マサチューセッツ 州	ミネソタ州	ニュージャージー 州の労働者および 地域の知る権利に 関する法律:	ペンシルバニア州
カオリン	1332-58-7		Present	Present	4016	Present
結晶質-石英*	14808-60-7	Carcinogen	Carcinogen Extraordinarily hazardous	Carcinogen	1660	Present

凡例 Y: Listed ; N: Not Listed

1986年カリフォルニア州安全飲料水および有害物質施行法(プロポジション65)

This product can expose you to crystalline silica, which is known to the State of California to cause cancer.

カナダ

WHMIS

この製品は、危険物規制(HPR)の危険基準に従って分類されており、SDSにはHPRで要求されるすべての情報が含まれています。

セクション16: その他の情報

作成者

Active Minerals International, Regulatory Affairs
info@activeminerals.com

安全データシート

Kaolin Clay

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0
Page 11 of 11

発効日: 19/05/2026
印刷日: 16/07/2026

改定番号: 1.0

バージョンの理由 OSHA (米国労働省労働安全衛生局).

訓練に関する助言 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと

略語および頭文字

国際がん研究機関(IARC)
国際航空輸送協会(IATA)
国際海上危険物(IMDG)
国際統一化学情報データベース(IUCLID)
作業場危険有害性物質情報システム(WHMIS)の登録状況および分類
DOT(米国運輸省)
OSHA (米国労働省労働安全衛生局)
TWA - Time-Weighted Average (時間加重平均)
化学物質の分類・表示・包装(CLP)の規則(EC 1272/2008)
PPE - 個人用保護具
NIOSH - (国立労働安全衛生研究所)
TDG(危険物輸送)カナダ
GERCLA(包括的環境対応・補償・責任法)
報告義務量(RQ)(RQ/混合物中の%)
STEL - Short Term Exposure Limit (短時間暴露限度)
TLVR - Threshold Limit Value (暴露限界値)
導出無毒性量(DNEL)
SVHC: 許認可の対象となる高懸念物質:
生化学的酸素要求量(BOD)
化学的酸素要求量(COD)
ICAO(空気)
(IMDG) 国際海上危険物
ADR (道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定)
RID (鉄道による危険物の国際輸送に関する協定)
陽圧自給式呼吸器(SCBA)
世界調和システム(GHS)
SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)
TSCA(有害物質規制法)

免責事項

この安全データシートに記載されている情報は、その発行日の時点において、我々の知識、情報および信念のおよぶ限りにおいて正確なものです。ここに提示されている情報は、安全取扱、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、および放出の指針とすることのみを目的としたものであり、保証または品質仕様と考えるべきものではありません。この情報は、指定された特定の物質にのみ関連するものであり、本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と併用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートの終端