

安全データシート

改訂日 2023-09-14

1. 化学品及び会社情報

製品名	セライト No. 503, No. 535, No. 545
製品コード	537-02285, 534-02295, 537-02305, 537-90117

販売者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途及び使用上の制限	試験研究用

2～14章

メーカーSDS(次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規	
毒物及び劇物取締法	非該当
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) No. 165-2, 191, 192 がん原性があるものとして厚生労働大臣が定めるもの(規則第577条の2)
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	非該当

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等	販売者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第57条の2、労働安全衛生法 がん原性(規則第577条の2)、化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)について本頁に記載します。 製品の詳細については次頁よりのメーカーSDSを参照ください。
------------------	--

免責事項

記載内容は通常取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。GHS分類はJIS Z7252(2019)に準拠している。

以上



安全データシート

整理番号: TKBS011-23-004-2410

発行日
2023年9月13日

1. 製品及び会社情報

製品名 : (Celite=C) C503(ALL)、C535、C545
製造会社名 : Imerys, 100 Mansell Court E, Roswell, GA 30076
販売会社名 : 会社名 株式会社 東京興業貿易商会/第一営業部
住所 〒105-0003 東京都港区西新橋1-18-17 明産西新橋ビル
電話 TEL 03-4212-2405 FAX 03-4212-2409

2. 危険有害性の要約

GHS分類

発がん性: 区分1(発がんのおそれ)

石英: 特定標的臓器(反復暴露): 区分1(長期にわたる又は反復暴露による臓器の障害)-H372

*上記で記載がない危険有害性は分類対象外、区分外または分類できない。

ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 危険

危険性報告 : H372は、吸入による長期または反復暴露による肺への損傷を引き起こします。

注意事項 : 該当項目を参照。

3. 組成、成分情報

化学物質

化学名	成分	CAS No.	%
シリカ(融剤焼成品珪藻土)	融剤焼成品珪藻土	68855-54-9	100
化学式 : SiO ₂			
CAS番号 : 68855-54-9	当製品は最大54%の結晶性シリカを含有している。		
官報公示整理番号(化審法) : 1-548	クリストバライト	14464-46-1	<50
	石英	14808-60-7	<4

4. 応急措置

吸入した場合 :

直ちに空気の新鮮な場所に移動し、口内と鼻腔を水で洗浄し粉塵を排出する。

皮膚に付着した場合 :

適応せず。

目に入った場合 :

直ちに清浄な水で十分に洗浄する。痛みが残る場合は診療を受ける。

飲み込んだ場合 :

適応せず。

5. 火災時の措置

適切な消火剤: 適応せず。使ってはならない消火剤 : データなし 特有の消化方法 : データなし

火災時の特有の危険有害性: データなし 引火点(方法): 不燃性

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 吸い込んだり、眼に触れないように適切な保護具を着用して取り扱う。

環境に対する注意事項 : HEPAフィルター付き掃除機で粉塵を吸い取る。

封じ込め : 掃いて掃除をするときは水などでホコリを抑える。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : しっかりと換気した場所で、吸い込んだり、眼に触れないように適切な保護具を着用して取り扱う。粉塵の発生と蓄積を最小限に抑える。破袋は直ちに補修し、空の袋を処理する場合にも、全てのSDS/ラベルの警告に従う。

保管 : 密栓した容器にて、直射日光を避けて換気された場所で乾燥状態を留意して保管。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度 PEL及びTLV : 0.025mg/m³ (呼吸に適するクリストバライト: ACGIH)、0.025mg/m³ (呼吸に適する石英: ACGIH)

ゴーグル : ゴーグル又はサイドシールド付き保護メガネを推奨。

手袋 : 通常は必要ない。

呼吸器 : PELの10倍未満の場合N95(米国労働安全衛生研究所: NIOSH)のクォーターまたはハーフマスクを使用。

製品コード	(Celite=C) C503(ALL)、C535、C545	改訂日	2023年2月15日	JIS Z 7253:2019準拠	1/2
-------	--------------------------------	-----	------------	-------------------	-----



PELの50倍未満の場合 N95フィルター装備のフルフェイスマスクを使用。
PELの200倍未満の場合 N95フィルターで電動濾過式呼吸器(陽圧)を使用。
PELの200倍超の場合 フルフェイス、タイプC給気式呼吸用保護具(連続フローモード)を使用。

換気 : 十分な自然換気又は機械換気を行い、PEL以下の防塵レベルを維持。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	: 微粉末	色	: 白色
臭い	: 無臭	融点	: データなし
沸点	: 適用せず。	可燃性	: データなし
可燃限界	: 適用せず	引火点	: 適用せず
自然発火点	: 適用せず	分解温度	: データなし
pH	: 9.0-10.5	動粘性率	: 適用せず
溶解度	: 微量	水分分配係数(log値)	: データなし
蒸気圧	: 適用せず	密度	: 2.3
相対ガス密度	: 適用せず	粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし	化学的安定性	: 安定した製品である。
危険有害反応可能性	: データなし	避けるべき条件	: 指定された使用においては無い
混触危険物質	: フッ化水素酸	危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

対象となる器官: 肺、目
主な侵入ルート: 呼吸による吸い込み及び目に触れる。
急性毒性: 上部呼吸器及び目に対する一時的な刺激。 皮膚腐食性/刺激性: データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 一時的刺激あるいは炎症。
呼吸器感作性又は皮膚感作性: 結晶性シリカへの長期暴露は、肺疾患(珪肺症)を引き起こす可能性がある。
生殖細胞変異原性: データなし
発がん性: 国際癌調査機関(IARC)及び米国国家毒性プログラム(NTP)は職業上の原因で吸引された結晶性シリカが、ヒトのがんを引き起こす可能性があると判断している。疾患リスクは暴露のレベルと期間による。
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): 国際癌調査機関は、結晶性シリカを吸入すると人体に対して発癌性があると分類(Group1)している。また、結晶性シリカは過剰にさらされると珪肺症や非癌性の肺疾患の原因になることが知られている。
誤えん有害性: 喉、鼻に刺激、痛み。過剰に暴露すると充血することがある。
悪化し得る疾患: 気管支炎、気腫、喘息などの既往の上部呼吸器及び肺疾患。但しこれらの既往症だけに限定されない。

12. 環境影響情報

一般的に、天然の環境下では、化学的に不活性であると考えられている。使用方法によって汚染物質となり得る可能性もあるため使用済み製品については適当な評価をしなければならない。
生態毒性: データなし 残留性・分解性: データなし
生態蓄積性: データなし 土壌中の移動性: データなし
オゾン層への有害性: データなし

13. 廃棄上の注意

当製品自体の廃棄は『廃棄物の処理及び清掃に関する法律』及び関連法令に従い、管理型の最終処分場に埋立処分しなければならない。産業廃棄物を自ら処分するか、また知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしく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処分する。

14. 輸送上の注意

輸送に際して、漏れが無いことを確認し、転倒、落下、損傷が無い様積み込み、荷崩れ防止の措置を行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法: 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
「結晶性シリカ」・「酸化チタン」・「酸化鉄」
第57条(表示)、第57条の2(通知)、政令 第18条②(表示)、政令18条の2②(通知)
リスクアセスメントを実施すべき危険有害物(法第57条の3)

化審法: 既存化学物質整理番号 1-548

じん肺法: 法第2条、施行規則第2条別表粉じん作業に該当する場合

粉じん障害防止規則: 別表に定める作業又は箇所に該当する場合

PRTR法: 対象外

OSHA: 危険通知表示規格(29CFR 1910.1200)この鉱物は危険物質と考えられている。Section3を参照。

⚠ California Proposition 65: 当製品は、カリフォルニア州で癌を引き起こすことで知られている結晶性シリカを含む化学物質であり、暴露する可能性がある。詳細については、www.P65Warnings.comを参照。

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改定されることがある。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって特殊な取り扱いの場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、活用する。記載内容は情報提供であって保証するものではない。

製品コード	(Celite=C) C503(ALL)、C535、C545	改訂日	2023年2月15日	JIS Z 7253:2019準拠	2/2
-------	--------------------------------	-----	------------	-------------------	-----