

作成日 : 2012年05月18日

改訂日 : 2024年05月20日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称(製品名) **SC970**
供給者
会社名 デクセリアルズ株式会社
住所 〒323-0194 栃木県下野市下坪山1724
電話 0285-39-7950 FAX 0285-47-3242
推奨用途 シリコーンゴム系自己消炎性接着剤
使用上の制限 一般工業用

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

健康に対する有害性

発がん性 :区分 1A 発がんのおそれ
特定標的臓器毒性(反復暴露) :区分 1 長期又は反復暴露による肺の障害

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素、絵表示

健康有害性



注意喚起語 **危険**

注意書き

安全対策

全ての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
ミスト、蒸気、ガス、スプレーの吸入を避けること。
適切な保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。
取扱い後はよく手を洗うこと。
屋外または換気のよい場所でだけ使用すること。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

ばく露又はばく露の懸念がある場合は医師の診断、手当てを受けること。

保管

容器を密閉して換気の良い冷所で保管すること。
施錠して保管すること。

廃棄

内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分名	含有量(%)	CAS No.	化審法番号
石英(結晶質シリカ)	50~60 %	14808-60-7	(1)-548
カーボンブラック	< 1 %	1333-86-4	(5)-3328
酸化チタン	< 1 %	13463-67-7	(5)-5225

4. 応急措置

吸入した場合

被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休憩させること。
直ちに医師の手当て診断を受けること。

皮膚に付着した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

眼に入った場合

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はずせる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が持続する場合には、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

はかせてはいけない。
意識がない場合には口から何も与えてはいけない。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

5. 火災時の措置

消火剤

粉末、二酸化炭素、乾燥砂または耐アルコール性泡消火剤。

使ってはならない消火剤

棒状注水

特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び/または腐食性のガスを発生するおそれがある。

特有の消火方法

危険でなければ火災区域から容器を移動する。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。
適切な保護具を着用する。
関係者以外は近づけない。

環境に対する注意事項

環境中に放出してはならない。

回収・中和

乾燥した土、砂、不燃材料に吸収もしくは覆って密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。

封じ込め及び浄化方法・基材

危険でなければ漏れをとめる。
乾燥土、砂や不燃材料で覆いさらにプラスチックシートで飛散を防止し、雨にぬらさない。

二次災害の防止策

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策

適切な換気装置を設置する。

静電気に対する予防措置を講ずる。

安全取扱い注意事項

すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。

粉じん/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。

必要な個人用保護具を使用する。

成分の一部に加水分解性があるため、水分、湿気の混入に注意する。

開封後の容器はシールし、できるだけ早く使い切る。

硬化時にアルコールが発生する。換気の良い場所でのみ使用する。

保管条件

熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。ー 禁煙。

容器を密閉して換気の良い冷所で保管すること。

施錠して保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

職業ばく露限界値、生物学的限界値等の管理指標

許容濃度

(石英(結晶性シリカ))	: 日本産衛学会	0.03 mg/m ³ (吸入性);
(カーボンブラック)	: 日本産衛学会	吸入性粉じん 1 mg/m ³ ; 総粉じん 4 mg/m ³
(酸化チタン)	: 日本産衛学会	吸入性粉じん 1 mg/m ³ ; 総粉じん 4 mg/m ³
(石英(結晶性シリカ))	: [ACGIH]	TWA: 0.025mg/m ³
(カーボンブラック)	: [ACGIH]	TWA: 3 mg/m ³
(酸化チタン)	: [ACGIH]	TWA: 10 mg/m ³

この製品中の石英(結晶質シリカ)、カーボンブラック、酸化チタンは、混合されており粉体状でないので、摂取・吸入する可能性は少ない。

設備対策

全体及び局所排気装置を設置すること。

本製品を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。

保護具

呼吸器の保護具

必要に応じて個人用呼吸器保護具を使用すること。

手の保護具

保護手袋を着用すること。

目の保護具

保護眼鏡または安全ゴーグルを使用する。

皮膚及び身体の保護具

状況に応じて、ゴム製の前掛け、長靴、保護衣などの不浸透性保護具を、接触を避けるために着用する。

衛生対策

この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしてはならない。

取扱い後はよく手を洗う。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

形状	: ペースト
色	: 灰色
臭い	: 微臭
初留点(沸点)	: データなし
凝固点(融点)	: データなし
可燃性	: データなし
爆発特性	: 引火または爆発範囲の
下限	: データなし
上限	: データなし
引火点	: 63℃
発火点	: データなし

分解温度	: データなし
pH	: データなし
動的粘度	: >20.5 mm ² /s (40°C)
溶解度	: データなし
n-オクタノール	
/水分配係数	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
蒸気速度	: データなし
比重/密度	: 1.63(23°C)
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

予期される通常の保管および取扱いの条件において安定と考えられる。

避けるべき条件

高温の物体、火花、裸火、静電気火花

混触危険物質

酸、塩基、酸化性物質

危険有害な分解生成物

一酸化炭素、二酸化炭素

本製品は、空気中において150°C以上で加熱すると、酸化分解が進み、少量のホルムアルデヒドが発生する。

11. 有害性情報

物理的、化学的および毒性学的特性に関係した症状

がん原性

IARC

(石英(結晶質シリカ))	: IARC-Gr.1 ; ヒトに対して発がん性がある。
(カーボンブラック)	: IARC-Gr.2B ; ヒトに対して発がん性があるかもしれない。
(酸化チタン)	: IARC-Gr.2B ; ヒトに対して発がん性があるかもしれない。

ACGIH

(カーボンブラック)	: ACGIH-A4 ; ヒト発がん性因子として分類できない。
(酸化チタン)	: ACGIH-A4 ; ヒト発がん性因子として分類できない。

毒性の数値的尺度(急性毒性推定値など)

経口毒性データ

(カーボンブラック)	: ラット	LD50	> 8000 mg/kg
(酸化チタン)	: ラット	LD50	>10000 mg/kg

経皮毒性データ

(カーボンブラック)	: ラビット	LD50	3000 mg/kg
(酸化チタン)	: ハムスター	LD50	>10000 mg/kg

吸入毒性データ

(酸化チタン)	: ラット	LC50	5.1 mg/L
---------	-------	------	----------

12. 環境影響情報

生態毒性

知見無し

他の有害影響

知見無し

13. 廃棄上の注意

廃棄残留物の記述とその安全な取扱いに関する情報

この製品、容器は適法な設備、方法で処理するか、もしくは正式認可を得た処理業者に内容を明確に開示して処理を委託する。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号 : 該当しない
クラス : 該当しない
包装等級 : 該当しない
適切な積荷名称 : 接着剤
緊急時応急指針番号 : 該当しない

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康および環境に関する規則

毒物及び劇物取締法; 製品としては該当しない。

指令第2条劇物(成分中で該当するもの)

該当なし

労働安全衛生法

法第57条の5の変異原性が認められた既存化学物質

該当なし

施行令別表6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号(第2種有機溶剤)

該当なし

法第65条の2作業環境評価基準

石英(結晶質シリカ)

特定化学物質障害予防規則第2条第1項第2, 3の2号 特定化学物質第2類物質

該当なし

特定化学物質特別管理物質(特定化学物質障害予防規則第38条3)

該当なし

法57条の1、施行令第18条名称等を表示すべき有害物

石英(結晶質シリカ)(60%)

法第57条の2、施行令第18条の2別表第9名称等を通知すべき有害物

石英(結晶質シリカ)(60%)、カーボンブラック(1%未満)、酸化チタン(1%未満)

がん原生物質:令和5年4月1日適用分

石英(結晶質シリカ)

施行令別表1-4、危険物・引火性の物 (-30 C=<引火点<0 C)

該当なし

施行令別表1-4、危険物・引火性の物 (0 C=<引火点<30 C)

該当なし

施行令別表1-4、危険物・引火性の物 (30 C=<引火点<65 C)

該当なし

化学物質管理促進法 第一種指定化学物質

該当なし

消防法

指定可燃物(可燃性固体類)

船舶安全法

該当なし

航空法

該当なし

輸出貿易管理令

キャッチ・オール規制対象品

16. その他の情報

参考文献

原材料メーカーのSDS

責任の限定について

ここに掲載した情報は、本製品に限定して当社が最善をつくして集めたものを提供しておりますが、

いかなる保証をなすものではありません。取り扱い方法は、一般的に妥当とされるものを記載してあります。ユーザーの責任において、個々の用途に照らして取扱い方法を検討してください。このSDSは、新しい知見により改訂されることがありますので、当社営業部門に最新版のSDSを請求していただくことをお勧めします。

以上