

発行日：2017年11月10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：

製品名称：チップ#20

製品番号(SDS NO)：SDS00045-3

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：建築用

供給者情報詳細

供給者：AGCポリマー建材株式会社

住所：東京都中央区日本橋人形町1-3-8

電話番号：03-6667-8421

FAX：03-6667-8431

作成担当部門：品質管理グループ

緊急連絡先：AGCポリマー建材株式会社

電話番号：03-6667-8421

問い合わせ先：研究開発部

電話番号：0480-22-6300

FAX：0480-25-4012

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

(注)記載なきGHS分類区分:該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

GHSラベル要素

絵表示なし

注意喚起語なし

3. 組成及び成分情報

混合物/単一化学物質の選択：

混合物

成分名	含有量(%)	CAS No.	化審法番号
セラミック	100	66402-68-4	登録済み

注記:これらの値は、製品規格値ではありません。

4. 応急措置

応急措置の記述

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。

気分が悪い時は、医師の診断、手当を受けること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

多量の水と石けん(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。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。

眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。コップ二杯ほどの水を飲ます。

無理に吐かせない。意識がないときは何も飲ませてはいけない。

- 直ちに、医師の診断、手当を受けること。
- 急性症状及び遅延性症状の最も重要な徴候症状
(吸入もしくは飲み込んだ場合の症状)
多量に吸入した場合は気管、鼻、喉への刺激、咳のおそれがある。
多量に吸入すると、頭痛や呼吸困難になるおそれがある。
多量に飲み込むと、腹痛や下痢を起こすおそれがある。
- (皮膚に付着もしくは目に入った場合の症状)
眼や皮膚に付着すると、機械的な擦れによる刺激がある。
- 応急措置をする者の保護
保護手袋、ゴーグル型保護メガネ、防塵マスクをすること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

- 周辺設備に適した消火剤を使用する。
- この製品自体は燃焼しない。

特有の危険有害性

- 不燃性である。

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

- 危険でなければ火災の区域から容器を移動する。

消火を行う者の保護

- 適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

- 作業者は適切な保護具(「8.ばく露防止措置及び保護措置」の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
- 関係者以外の立ち入りを禁止する。

環境に対する注意事項

- 環境中に放出してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 漏洩物を掃き集めて空容器に回収し、後で廃棄処理する。
- 水で湿らせ、空気中のダストを減らし分散を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

局所排気、全体換気

- 作業場は局所排気若しくは、全体換気を行う。

注意事項

- 粉じんの発生を防ぐ。

安全取扱注意事項

- 取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。
- 取扱中は飲食、喫煙してはならない。
- 眼や皮膚を接触させないこと。
- 粉じんを吸入しないこと。
- 排気型の換気を行うこと。

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

- 屋根のある、乾燥した涼しい換気の良い場所に保管する。

配合禁忌
情報なし。
容器包装材料
データなし。

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度

3 mg/m³ (粉じんとして)

許容濃度

作業によっては、粉じん障害防止規則が適応されます。

日本産衛学会(2012年版) 第二種粉塵 珪酸10%未満の鉱物性粉じん

1mg/m³ (吸入性粉塵として)

4mg/m³ (総粉塵として)

ばく露防止

設備対策

この物質を貯蔵ないし取り扱う作業場には洗顔器と安全シャワーを設置すること。

粉じんが発生する場合は、ばく露を防止するため、装置の密閉化又は局所排気装置を設置すること。

保護具

呼吸用保護具

粉じんが発生する場合は、防塵マスクを着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。

眼の保護具

ゴーグル型保護メガネを着用すること。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

衛生対策

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状態

形状：固体(中空粉末)

色：灰色～灰白色

臭い：無臭

pH：7 (1%懸濁水溶液)

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

初留点/沸点データなし

蒸発速度データなし

融点/凝固点：約1250°C

分解温度データなし

燃焼性(固体、ガス)：不燃性

引火点：不燃性

自然発火温度：不燃性

爆発特性データなし

蒸気圧データなし

蒸気密度データなし

比重/密度: 0.60～0.95 g/cc (嵩比重) 0.35～0.5 g/cc

粘度データなし

溶解度

水に対する溶解度：不溶

n-オクタノール／水分配係数データなし

その他の情報

粒度 10～600 μ

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

知見なし

避けるべき条件

知見なし

混触危険物質

知見なし

危険有害な分解生成物

知見なし

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[会社固有データ]

ラット LD50 2000～5000 mg/kg (推測値)

急性毒性(経皮)

[会社固有データ]

ラット LD50 >5000 mg/kg (推測値)

急性毒性(吸入)

[会社固有データ]

(ガス): GHSの定義による固体であるため、ガスの吸入は想定されず、分類対象外とした。

(蒸気): データなし

(粉じん): データなし

局所効果

皮膚腐食性・刺激性

[会社固有データ]

粉末は物理的な刺激がある。

眼に対する重篤な損傷・刺激性

[会社固有データ]

粉末が目に入ると物理的な刺激がある。

感作性データなし

生殖細胞変異原性データなし

発がん性データなし

生殖毒性データなし

短期ばく露による即時影響、長期ばく露による遅延/慢性影響

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

[会社固有データ]

粉じんを吸い込むと物理的に呼吸器系を刺激するおそれがある。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

[会社固有データ]

粉じんを長期間繰り返し吸入すると、せき、気管支炎、喘息、呼吸困難を引き起こし、珪肺を生じるおそれが予想される。

吸引性呼吸器有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性
水生毒性データなし
オゾン層破壊物質データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装
環境に配慮し、空容器は内容物を完全に除去後、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類
国連番号に該当しない
特別の安全対策
容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。
重量物を上積みしない。

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令
毒物及び劇物取締法に該当しない。
労働安全衛生法
粉じんを伴う作業によっては、粉じん障害防止規則が適応されます。
名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
施行令別表9：シリカ
化学物質排出把握管理促進(PRTR)法に該当しない。
消防法に該当しない。
船舶安全法に該当しない。
航空法に該当しない。

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013), UN Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 19th edit., 2015 UN Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1 ECNO6182012)
2012 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)
2017 TLVs and BEIs. (ACGIH)
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>
JIS Z 7253 (2012年)
原材料/製品メーカーSDS
国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版
化学工業日報社編集「16112の化学商品」
海文堂「危険物船舶運送及び貯蔵規則15訂版」
独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE) <http://www.nite.go.jp/>

責任の限定について

すべての化学品には未知の有害性がありうる為、取扱いには細心の注意が必要です。

この情報はこの特定の材料に関するものであり、この材料が他の材料と組み合わせられたり、処理されたときは無効です。この情報を自分自身の独特な取扱いに適合させ完全で満足できるものとする責任はユーザーにあります。

本記載内容は、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、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の見扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

安全データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。