

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C7720720K-31
製品名: シリカゲル 50g 2 個入

作成日 2023 年 6 月 19 日
改訂日 2024 年 3 月 28 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 : シリカゲル 50g 2 個入
カタログ No : —
品目コード : 7720720K
供給者の会社名称, 住所及び電話番号
東亜ディーケーケー株式会社
東京都新宿区高田馬場 1-29-10
担当部門 : 生産部 HACH 技術課
04-2957-6152
FAX 番号 : 04-2957-9906
推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

GHS 分類に該当するデータは得られていない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物

化学名又は一般名	シリカゲル	塩化コバルト(Ⅱ)
含有量	>99.5%	<0.025%
化学式又は構造式	SiO ₂	CoCl ₂
官報公示整理番号		
化審法	1-548	1-207
安衛法	—	—
CAS No.	7631-86-9	7646-79-9

4. 応急措置

吸入した場合 : 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。呼吸が困難な場合は、訓練を受けた者が酸素吸入を行うこと。直ちに医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合 : 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 : 眼に入った場合、多量の水で 15 分間以上良く洗うこと。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。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 : 水で口をすすいだ後、大量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状 : データなし

の最も重要な徴候症状 : データなし

医師に対する特別な注意事項 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C7720720K-31

製品名: シリカゲル 50g 2 個入

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 散水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤
- 使ってはならない消火剤 : データなし
- 火災時の特有の危険有害性 : 熱分解や燃焼により刺激性または有毒性のガスや蒸気を発生する恐れがある。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具を着用する。適切な個人用保護具を着用すること。

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 : 保護具を着用すること。多量の場合、人を安全な場所に退避させること。粉じんを発生させないこと。適切な換気を確保すること。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物を河川や下水に直接流さないこと。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出したものを掃き集めて適切な容器に集めること。
- 二次災害の防止策 : 漏出物に触れたり、その上を歩いたりしないこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 適切な保護具を着用すること。
- 技術的対策 : 適切な保護具を着用し局所排気及び全体換気を行うこと。
- 安全取扱注意事項 : 粉じんの吸入を避けること。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。汚染された衣類はすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。ダストの発生を避けること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
- 接触回避 : マグネシウム、フッ素、二フッ化酸素、三フッ化塩素などと混触させないこと。
- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。
- 安全な保管条件 : マグネシウム、フッ素、二フッ化酸素、三フッ化塩素などから隔離して保管すること。
- 安全な容器包装材料 : ポリエチレンなど

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度 : OSHA PEL ;
シリカゲル : TWA 20mppcf (80mg/m³/ % SiO₂)
塩化コバルト(Ⅱ) : TWA 0.1mg/m³
ACGIH TLV ;
シリカゲル : TWA 10mg/m³
塩化コバルト(Ⅱ) : TWA 0.02mg/m³ Co
- 設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 適切な呼吸器用保護具
- 手の保護具 : 保護手袋
- 眼、顔面の保護具 : 保護眼鏡、保護面
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣
- 一般的な衛生上の : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
- 注意事項
- 環境ばく露対策 : 下水、地面及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は地方自治体へ通知のこと。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体 (球状または破砕状)
- 色 : 透明～青色 (湿気に暴露すると桃色)
- 臭い : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C7720720K-31

製品名: シリカゲル 50g 2 個入

分子量	: データなし
融点／凝固点	: データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: データなし
可燃性	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／	: 爆発性なし
可燃限界	
引火点	: 本製品は不燃性である。
自然発火温度	: 本製品は不燃性である。
分解温度	: データなし
pH	: データなし
動粘性率	: データなし
溶解度	: アルカリに溶解する。 水に難溶。
n-オクタノール／水分配係数	: データなし
(log 値)	
蒸気圧	: データなし
密度及び／又は相対密度	: 約 2.20g/cc
相対ガス密度	: データなし
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	: 通常使用下において安定
危険有害反応可能性	: 強酸化剤と反応することがある。
避けるべき条件	: 粉じんの拡散
混触危険物質	: マグネシウム、フッ素、二フッ化酸素、三フッ化塩素など
危険有害な分解生成物	: 刺激性で有毒性の煙霧

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性／	: データなし
刺激性	
眼に対する重篤な	: データなし
損傷性／眼刺激性	
呼吸器感作性	: データなし
又は皮膚感作性	
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: IARC グループ 3 (作用因子はヒト発がん性については分類することができない)
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性	: データなし
(単回ばく露)	
特定標的臓器毒性	: データなし
(反復ばく露)	
誤えん有害性	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: データなし
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C7720720K-31

製品名: シリカゲル 50g 2 個入

13. 廃棄上の注意

- 化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
 残余廃棄物 : 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
 汚染容器・包装 : 容器は再利用しないこと。

14. 輸送上の注意**国内規制**

- 陸上規制情報 : 該当せず
 海上規制情報 : 該当せず
 航空規制情報 : 該当せず
 国連番号 : 該当せず
 品名（国連輸送名） : 該当せず
 国連分類 : 該当せず
 容器等級 : 該当せず
 緊急時応急措置指針番号 : 該当せず
 輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に
 行なう。

国際規制**運輸規制情報**

- Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

航空規制情報

- Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

海上規制情報

- Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス 9（その他の危険物質）、国連番号：3316

15. 適用法令

- 化学物質管理促進法（P R T R） : 該当せず
 労働安全衛生法 : 作業環境評価基準（法第 65 条の 2 第 1 項）コバルト及びその無機化合物
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C7720720K-31

製品名: シリカゲル 50g 2 個入

16. その他の情報

引用文献等

- ① 富士ゲル産業株式会社 SDS 文書管理番号 BJ-52_1.0
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC+ 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2019 および Z7253-2019

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実用性を対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。