

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

製品名 : シュードライ(活性炭)  
 会社名 : 株式会社コロンブス  
 住所 : 〒271-0064 千葉県松戸市上本郷569-1  
 担当部門 : 製造部  
 電話番号 : 047-367-3221  
 FAX番号 : 047-362-4105  
 緊急連絡先 : 松戸FACTORY 研究室(047-367-3221)  
 用途 : 一般消費者の生活用品

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類 : 分類基準に該当しない  
 特定の危険有害性 : 粉塵障害防止規則により規定されており、長時間許容粉塵濃度以上にて作業した場合、障害を起こす場合がある。  
 物理的及び化学的危険性 : 10t以上保管する場合は、消防法の指定可燃物に指定される。  
 環境への影響 : 該当する報告はなされていない。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 単一製品  
 成分及び含有量 :

化学名または一般名	濃度又は濃度範囲(wt%)	CAS番号	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)
炭素	>94	7440-44-0	-,-

## 4. 応急措置

吸引した場合 : 水で良く口の中を洗浄する。  
 皮膚に付着した場合 : 水で洗い流す。  
 眼に入った場合 : 眼をこすったりせず流水で十分に洗浄した後、医師の手当を受ける。  
 飲み込んだ場合 : うがいを良く行い、以上のある場合は医師の手当てを受ける。

## 5. 火災時の措置

消火剤 : 噴霧水、粉末、二酸化炭素、泡  
 使ってはならない消火剤 : 直接棒状の水を散水すると、火粉が飛び散るので注意を要する。  
 特有危険有害性 : 燃烧時、一酸化炭素が発生する。  
 特定の消火方法 : 火炎を伴うことはないが、近くの引火性、可燃生物を排除し消火する。  
 消火を行う者の保護 : 燃烧時、一酸化炭素や窒素酸化物が発生するので自給式呼吸器を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 出来るだけ粉塵を吸引しないよう保護具を着用する。  
 環境に対する注意事項 : 床面などにこぼれた場合は、掃き集めたり、吸い取るなど出来るだけ、粉じんが飛散しない方法で空容器に回収する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 防塵マスク・保護眼鏡等、適切な保護具を着用する。  
 粉塵をできるだけ抑え、作業環境を許容濃度以下に保つ様に努める。  
 缶内等密閉された場所にて取り扱う場合には酸素欠乏状態及び一酸化炭素が発生する場合があります、作業を行う場合には換気に留意して行う。特に湿潤時の活性炭は空気中の酸素を選択的に吸着するので、酸素欠乏状態に達することがある。  
 保管 : 直射日光及び湿気を避け、冷暗所(屋内)にて保管する。  
 水濡れ、破袋に注意して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度・許容濃度 :

化学名または一般名	管理濃度	許容濃度	
		日本産業衛生学会	ACGIH
炭素	3.0mg/m <sup>3</sup>	総粉じん 2.0mg/m <sup>3</sup>	-

施設対策 : 経常的取り扱う場合は、局所集塵を行うと共に、防塵マスク・保護眼鏡・手袋等の保護具を着用する。

保護具 : 粉塵暴露を防ぐ為、防塵マスク・保護眼鏡・手袋・適切な作業服等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体
- 色 : 黒色
- 臭い : 無臭
- 融点/凝固点 : データなし
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : なし
- 可燃性 : データなし
- 爆発限界及び爆発上限界/可燃限界 : データなし
- 引火点 : データなし
- 自然発火点 : データなし
- 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 : 水に不溶
- n-オクタノール/水分配係数(log値) : データなし
- 蒸気圧 : データなし
- 密度及び/又は相対密度 : 0.35 g/mL以上
- 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

- 発火点 : 250°C以上(使用中、使用後は、吸着物により着火点が低くなることがありますので、取扱・保管には配慮してください。)
- 引火点・爆発限界 : データなし
- 可燃性 : 消防法により指定可燃物と指定されている。
- 発火性(自然発火性、水との反応性) : なし
- 酸性性 : なし
- 安定性 : 通常の手扱いにおいては安定であるが、10t以上保管する場合は(消防法)指定可燃物であり、下記には近づけないよう注意する。
- 反応性 : 空気中での高温加熱や、オゾン、液体酸素などの強酸化剤との接触を避ける。(急激な酸化により発熱・発火の恐れあり)

11. 有害性情報

許容濃度以上の粉塵濃度条件以下で作業した場合、塵肺障害を起こすことがある為、粉塵障害防止規定で規制されている。その他の有害性情報はなし。(人についての症例、疫学的情報を含む)

12. 環境影響情報

活性炭は浄水用としても広く用いられており、環境影響情報は得られていない。

13. 廃棄上の注意

漏出時の処置並びに取扱い及び保管上の注意の項の記載による。  
 廃棄する際は、関係法規に従って焼却、埋め立て等処分する。

**14. 輸送上の注意**

- 国連番号 : 該当しない
- 品名 : 該当しない
- 国連分類 : 該当しない(区分4.2の判定試験にて危険な自己発熱を起こさないため、自己発熱性物質4.2から除外となる)
- 容器等級 : 該当しない
- 特別の安全対策 : 内容に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み荷崩れの防止を確実にを行う。
- 陸上輸送 : 関係法規には該当しない。
- 海上輸送 : 船舶安全法には該当しない。
- 航空輸送 : 航空法には該当しない。

**15. 適用法令**

- 労働安全衛生法
  - 表示対象物 : 該当しない
  - 通知対象物 : 該当しない
  - 危険物・引火性の物 : 該当しない
  - 第2種有機溶剤等 : 該当しない
  - 疫病化学物質 : 該当しない
- 毒物及び劇物取締法 : 該当しない
- 化学物質排出把握管理促進法 : 該当しない
- 消防法 : 指定可燃物(石炭・木炭類(届出数量:10,000kg))

**16. その他の情報**

- 主な参考資料 : 原料供給業者(SDS等)

記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたのもであって、それ以外についてはご使用者の責任において用途、用法に適した安全対策を実施の上ご利用下さい。記載内容は情報提供であって安全性を保証するものではありません。危険・有害性の評価は必ずしも充分ではありませんので、取り扱いには十分注意して下さい。