

製品安全データシート

製造者情報

会 社：環境科学開発株式会社
住 所：大阪市旭区高殿7丁目6番5号
担 当 部 門：商品研究室 担当者：井上大祐
電 話 番 号：06-6954-8826 FAX番号：06-6955-1147
緊 急 連 絡 先：作業事務所 電話番号：06-6954-8826
作成・改定：平成：29年8月7日

整理番号：950911



製品名

ダニ誘引剤
マイクロカプセル（フルーツエキス内包）

物質の特定

化 学 名：（非晶質）2酸化ケイ素 （非晶質）シリカ
含 有 量：99% （水分1%）
化 学 式： SiO_2 (H_2O)

C A S No. : 7 6 3 1 - 8 6 - 9 国連分類及び国連番号
T A C A 登 録 : 有 り
E I N E C S No. : 2 3 1 5 4 5 4
化 審 法 番 号 : 1 - 5 4 8
安 衛 法 番 号 : 既 存
植 物 抽 出 物 名 : フ ル ー ツ ・ 食 品

危険有害性

外 観 等：白色又は微黄色粉末
火災・爆発性：この物質自身の発火、爆発の危険性なし
但し、樹脂等導電性の無い配管、容器等で輸送貯蔵すると、
静電気を帯びることがあるので、周囲で可燃物を扱う時は
静電防止対策をとる事。
成 体 影 響：本製品は非晶質シリカであるので、結晶性シリカと比較し
て、珪肺の心配は少ない。しかし、吸入を防止するため、
別項に示す 措置をとる事。

救急処置

皮膚についた場合：特に記載すべきことは無いが、作業後は温水で洗い、
ハンドクリームを塗っておくことを推奨する。
目に入った場合：流水中で10分以上眼球を洗浄して、目薬を差す
痛み、充血がみられる場合は、医師の診断、治療を受ける
但し、目をこすると眼球を傷つける恐れがあるので注意。
飲み込んだ場合：大量に飲み込まない限り問題は無い。
大量に飲み込んだ場合は医師の診断を受ける。
吸入した場合：大量に吸入した場合は、正常な空気の場合に移動させ、
医師の診断を受ける。

火災時の処置

消 化 方 法：特に記載すべき事なし。
消 火 剤：特に記載すべき事なし。

漏出時の処置 掃除機などで除去する。

取り扱い及び保管 取 り 扱 い：作業者の吸入を防止するため、下記のいずれか、もしくは複数の処置をとる。
・極力粉塵が発生しないようにする。
・局所排気を行う。
・作業者には防塵マスクや保護メガネの着用を推薦する。

保 管：製品の飛散を防止する為に、容器を破損させない様に注意する。

接触・吸入 許 容 濃 度：日本産業衛生学会 8 mg/m² (総粉塵)
2 mg/m² (吸入性粉塵)
A C G I H T W A 1 0 mg/m² (総粉塵)
O S H A P E L T W A 8 0 mg/m²/％S i O²

A C G I H T W A 1 0 mg/m² (総粉塵)

物理的・化学的性質 真比重 2.0～2.3 嵩比重 0.1～0.7 沸 点 2230℃
融 点 2,230℃ 水溶解度 120ppm p H 6～8
発火点 なし 引火点 なし 爆発限界 なし

有毒性情報 急 性 毒 性：経 口 (ラット) L D50 3160mg/kg
腸腔内 (ラット) L DLo 50mg/kg
腸腔内 (モルモット) L DLo 120mg/kg
静 脈 (ラット) L D50 15mg/kg
気管内 (ラット) L DLo 10mg/kg

突然変異性データ：不定期DNA合成
気管内注射－ラット 120mg/kg
体 液 試 験－ラット 120mg/kg
腫瘍発生データ：吸 入－ラット T CLo 50mg/m²/6H/2Y-1

輸送上の注意 飛散させない様に丁寧に扱う。

廃棄上の注意 飛散させない様に注意しながら水で湿潤させた後、汚泥として廃棄する。

主な適用日本国内法規、国内規格

- (1) 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (通産省・厚生省)
- (2) 食品衛生法
- (3) 化粧品原料基準