

安全データシート

1. 製品及び会社情報
製品名 : タンカル
会社名 : 全国農業協同組合連合会
住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町 1-3-1 JAビル 33F
担当部門 : 耕種資材部
電話番号 : 03-6271-8285
FAX番号 : 03-3967-9266
メールアドレス : zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡先 : 03-6271-8285

推奨用途及び使用上の注意 : 肥料用及び肥料原料用。肥料用途以外には使用しないで下さい。

2. 組成、成分情報
単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名 : 炭酸カルシウム (石灰石)
英語名 : Calcium Carbonate (Lime Stone)
含有量 : 97.0%以上
化学特性(化学式) : CaCO_3 ※不純物として MgCO_3 、 SiO_2 、 Al_2O_3 、 Fe_2O_3 を含む
分子量 : 100.09 (主成分 CaCO_3 について)
官報公示整理番号 : 1-122
CAS No. : 471-34-1
EINECS番号 : 207-439-9
PRTR対象化学物質 : 該当しない

3. 危険有害性の要約
最重要危険有害性 : 粉塵は目、気道を刺激する。現在のところ健康への有害影響は報告されていないが、多量に吸収、経口摂取すると咳、悪心、嘔吐等を起こす恐れがある。
特有の危険有害性 : 特になし
環境影響 : データなし
物理的及び化学的危険性 : 通常取り扱いでは、火災の危険性は無い
GHS分類 : 分類基準に該当しない。

4. 応急措置	
吸引した場合	: 新鮮な空気の場所に移し、鼻をかみ、水でよくうがいをさせ安静保温に努める。多量の場合は医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	: 付着部又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。もし、皮膚に炎症を生じた時は医師の手当てを受ける。
目に入った場合	: 直ちに多量の水で15分以上洗い流す。異物感のある場合は医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: 多量の水又は食塩水を飲ませて吐かせる。多量の場合は医師の診断を受ける。
5. 火災時の措置	
消化剤	: 本品は不燃性である為、周辺の火災に対応した消化剤を使用する。
火災時の特定危険有害性	: 消化の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。
特定の消化方法	: 移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周囲を水噴霧で冷却する。
消化を行う者の保護	: 消化作業の際は、必ず保護具を着用する。
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項	: 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、粉塵の飛散を防ぎ、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を退去させる。
保護具及び緊急時措置	: 上記の保護具としては、8. 暴露防止及び保護措置の保護具を示す。緊急時の措置として、このもの自体は安全性の高いものであるが、周囲に拡散しないように素早く回収を行う。
環境に対する注意事項	: 露出した製品もしくは回収物を河川など水路に排出され、環境への影響を起こさないよう注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないよう注意する。
除去方法(回収)	: 粉塵が立たないようにしながらほうきや掃除機で回収し、後を多量の水で洗い流す。また、回収物は産業廃棄物として廃棄する。
7. 取り扱い及び保管上の注意	
取り扱い	
技術対策	: 粉塵が立たないように作業を行う事が望ましい。もし、粉塵が立つようならば、保護具を着用して作業を行う。
局所排気・全体換気	: 屋内作業場で使用する場合は粉塵が立たない様に集塵機等を取り付ける。
注意事項	: 容器を転倒させ落下させ衝撃を与え、又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。使用後は容器を密閉する。 取り扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。 指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。 休憩所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいない 取り扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

安全な取り扱い注意事項	: 吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。屋内作業場における取り扱い場所では、局所排気装置を使用する。
保管	
技術的対策	: 紙袋やフレコン等に包装されている場合は、湿気や水漏れ厳禁の為屋内にパレット積みにて保管する。 容器は乾燥した場所に貯蔵し、密閉して、空気との接触を避ける。サイロ等に保管する場合は、本品が濡れないように除湿や禁水対策をとる。
混触禁止物質	: 酸及び酸性物質
保管条件	: 本品が雨などに濡れないように屋内に保管する。水気がない場所や湿度が低い場所に保管する。 酸から離しておく。
安全な容器包装材料	: 出来るだけ透湿性のない材質(ポリプロピレン等)

8. 暴露防止及び保護装置

設備対策	: 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、又は局所排気装置を付ける。 取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
管理濃度	
作業管理環境基準	: 設定されていない。
許容濃度	
日本産業衛生学会勧告値	: 総粉塵 4mg/m ³
ACGIH(TLV)	: TWA 10mg/m ³ (total dust)
OSHA PEL	: 設定されていない
保護具	
呼吸器の保護具	: 防塵マスク、空気呼吸器
手の保護具	: 保護手袋
目の保護具	: ゴーグル形保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	: 保護長靴、長袖作業服、作業帽

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 粉末
色	: 白色
臭い	: 無臭
pH	: データ無し
沸点	: データ無し
融点	: 825℃(分解)
引火点	: データ無し
発火点	: データ無し
爆発限界	: データ無し
蒸気圧	: データ無し
比重	: 2.7～2.9
溶解性	
溶媒に対する溶解性	: 水及びエタノールにほとんど溶けない。

オクタノール/水分 配係数 : データ無し
(logP_{0/w})

10. 安定性及び反応性

安定性 : 安定。酸と反応し炭酸ガスを発生する。
危険有害反応可能性 : 特になし
避けるべき条件 : 日光、熱、酸
混蝕危険物質 : 特になし
危険有害な分解生成物 : データ無し

11. 有害性情報

急性毒性 : 経口 : ラットLD50 : 6450mg/kg
皮膚腐食性・刺激性 : ウサギ : 500mg/24時間 中程度
目に対する重篤な損傷・刺激性 : ウサギ : 750 µg/24時間 重度
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データ無し
生殖細胞変異原性 : データ無し
発がん性 : データ無し
生殖毒性 : データ無し
特定標的臓器・全身毒性・単回暴露 : データ無し
特定標的臓器・全身毒性・反復暴露 : データ無し
吸引性呼吸器有害性 : データ無し

12. 環境影響情報

生態毒性 : データ無し
残留性・分解性 : データ無し
生態蓄積性 : データ無し
土壌中の移動性 : データ無し

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 本品を産業廃棄物とし、許可を得た廃棄物処理業者に委託契約して処理をする。

汚染容器及び包装 : 紙袋やラップ等は、残余廃棄物と同様に処理する。

14. 輸送上の注意

輸送に関する国際規制

国連番号 : 該当しない
国連分類 : 該当しない
陸上輸送 : 法規に該当しない
海上輸送 : 法規に該当しない
航空輸送 : 法規に該当しない

注意事項

:運搬に際しては容器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行う。

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法	:該当しない
労働安全衛生法	:該当しない
毒物及び劇物取締り法	:該当しない
消防法	:該当しない
船舶安全法	:該当しない
航空法	:該当しない
海洋汚染防止法	:施行令別表第1の2 有害でない物質
食品添加物公定書・食品衛生法	:記載されている

16. その他の情報

・引用文献

1. 国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版 第2集 化学工業日報社(1994)

2. Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH(1985-1986)

・本データシートの記載内容は、現時点で入手出来た資料や情報に基づいて作成しておりますが、全てを網羅しているものではなく、新たな情報を入手した場合は、追加又は改正される事があります。

・記載されている値は安全な取り扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。

・注意事項は通常の取り扱いを対象としたものですが、特別な取り扱いをする場合には新たに用途用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。

・全ての製品には、未知の有害性が有り得る為、取り扱いには、細心の注意が必要です。御使用各位の責任に於いて、安全な使用条件を設定下さる様お願い致します。

本SDSは下記、中村産業株式会社の情報を元に作成しました。該当物質については下記にお問い合わせください。

会社名	: 中村産業株式会社
住所	: 福岡県田川市大字弓削田80番地
担当部門	: 材料試験室
電話番号	: 0947-44-1818(代表)
FAX番号	: 0947-44-5707
緊急連絡先	: 本社建材事業部 TEL0947-44-1818