

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

Cat.No. : 511040BT, 511041BT, 517761BT, 517762BT
製品の名称 : Calcio - H No.2
供給者の会社名 : セントラル科学株式会社
住所 : 〒112-0001 東京都文京区白山 5-1-3 東京富山会館ビル
担当部門 : 技術部
電話番号 : (03)3812-9186
FAX 番号 : (03)3814-7538
推奨用途及び使用上の制限 : 水分析用試薬

2. 危険有害性の要約

GHS 分類: 分類基準に該当しない(区分に該当しない、分類できない)
絵表示 無し
注意喚起語 無し
危険有害性情報 非該当
注意書き 非該当

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	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS No.
			(化審法)	(安衛法)	
社外秘					

※ 有機化合物の混合物
危険成分は含まない

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気の場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。
皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類を全て脱ぐ/取り除き、直ちに付着部を石けんと多量の水で洗い流す。
眼に入った場合 : 直ちに多量の流水で15分以上洗い流す。きれいな指で瞼を開いて洗い流す。症状がある場合は医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合 : よく口をすすぎ、コップ1, 2杯の水を飲ませる。症状がある場合は医師の手当を受ける。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 吸入した場合: 粘膜の炎症、咳、呼吸困難
飲み込んだ場合: 吐き気、嘔吐、チアノーゼ、痙攣
応急措置をする者の保護に必要な注意事項 : ゴム手袋と密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水、二酸化炭素(CO₂)、泡、粉末消火剤
使ってはならない消火剤 : 特になし
火災時の特有の危険有害性 : 本製品は可燃性である。
火災時に有害なガスが発生するため、消火の際には適切な保護具を着用する(硫黄酸化物(SO_x)、亜酸化窒素ガス、窒素酸化物(NO_x)。)
特有の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合は容器及び周囲に散水して冷却する。消火のための放水などにより環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火活動は風上から行い、有害なガス又はミストの吸入を避ける。適切な保護具(個人用保護具)を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置** : 作業の際は適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、蒸気を吸入しないようにする。関係者以外の立ち入りを禁止する。屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。風上から作業して、風下の人を退避させる。
- 環境に対する注意事項** : 流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材** : 飛散したものは掃き集めて空容器に回収する。飛散した箇所は大量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策** : 皮膚に付いたり、蒸気を吸入しないように適切な保護具を着用する。
- 安全取扱い注意事項** : 取扱いは換気の良い場所で行う。開封や取扱う際に粗暴な扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散等しないようにし、みだりに蒸気、エアロゾル、粉塵を発生させない。使用後は容器を密閉する。
- 接触回避** : 特になし
- 衛生対策** : 使用中に飲食、喫煙をしてはならない。取扱い後は手を洗淨する。

保管

- 安全な保管条件** : 高温、直射日光、湿気、水分を避ける。密閉してなるべく涼しい乾燥した場所で保管する(20±5℃)。
- 安全な容器包装材料** : 入荷時のパッケージで保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度** : 設定されていない
- 許容濃度**
- 日本産業衛生学会 : 設定されていない
- ACGIH : 設定されていない
- 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設置する。取扱い場所の近くに手洗い、洗眼施設及び身体洗淨施設を設置する。

保護具

- 呼吸器用保護具** : 防塵マスク
- 手の保護具** : 保護手袋(ニトリルゴム, NBR)
- 眼、顔面の保護具** : ゴーグル型保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具** : 保護衣

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态** : 固体・錠剤
- 色** : 白色
- 臭い** : 無臭
- 融点/凝固点** : データなし
- 沸点又は初留点及び沸点範囲** : 219℃
- 可燃性** : データなし
- 爆発下限及び爆発上限/可燃限界** : 適用なし
- 引火点** : データなし
- 自然発火点** : 適用なし
- 分解温度** : データなし
- pH** : 10.2(9.5g/L)@20℃
- 動粘性率** : 適用なし(固体)
- 溶解性** : 水に可溶
- n-オクタノール/水分分配係数(log 値)** : 適用なし(混合物)
- 蒸気圧** : 適用なし
- 密度及び/又は相対密度** : データなし

相対ガス密度 : 適用なし(固体)
 粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : 粉塵は空気と結合して爆発性の混合物を形成する可能性がある。
 化学的安定性 : 通常条件で安定(室温)
 危険有害反応可能性 : 亜硝酸塩、硝酸塩、亜硝酸と接触するとニトロソアミン(発がん性)が放出される可能性がある。
 アルカリ(灰汁)と反応する。酸化剤と反応する。
 避けるべき条件 : 加熱(分解)
 混触危険物質 : 特になし
 危険有害な分解生成物 : 硫酸化物(SO_x)、亜酸化窒素ガス、窒素酸化物(NO_x)

11. 有害性情報

急性毒性 : データなし
 皮膚腐食性/刺激性 : データなし
 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : データなし
 呼吸器感受性 : データなし
 皮膚感受性 : 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
 特定標的臓器毒性(単回ばく露) : データなし
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データなし

12. 環境影響情報

生態毒性
 水生環境有害性 短期(急性) : データなし
 水生環境有害性 長期(慢性) : データなし
 残留性・分解性 : データなし
 生態蓄積性 : 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

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 多量の水で希釈して、pHを中性に調整し処理する。廃棄前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。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をする。
 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。
 汚染容器及び包装 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

ADR/RID
 国連番号 : 非該当
 品名 : 非該当
 国連分類 : 非該当
 容器等級 : 非該当

IMDG
 国連番号 : 非該当
 品名 : 非該当
 国連分類 : 非該当
 容器等級 : 非該当

IATA

国連番号	: 非該当
品名	: 非該当
国連分類	: 非該当
容器等級	: 非該当
海洋汚染物質:	: 非該当
注意事項:	: 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を行う。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 非該当
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当

16. その他の情報

引用文献	: Lovibond Calcio-H No.2 (Cat.No.00511041, 4511040BT, 4511041BT, 00511049BT, 511040BT, 511041BT) 2023.11.15 13901 の化学商品 化学工業日報社 化学物質安全情報 研究会編 オーム社 化学大辞典 東京化学同人 安全衛生情報センター http://www.jaish.gr.jp/ 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 http://www.nite.go.jp/
------	---

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下さい。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を前提としたものであり、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下さい。

この安全データシート(SDS)は JIS Z 7253:2019 に基づいて作成しております。GHS 分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、WTW 社、Tintometer 社、Veolia 社の GHS 分類とは異なる場合があります。