

1.化学品及び会社情報

製品名	: 残コン改質剤TERA
会社情報	
会社名	: タケ・サイト株式会社
担当部署	: 建設分野品質保証部
住所	: 静岡県静岡市駿河区敷地1-3-35
電話番号	: 054-237-6717
FAX番号	: 054-237-6189
緊急連絡先番号	: 054-237-6717
推奨用途及び使用上の制限	: 残コンクリート改質用途に限る

2.危険有害性の要約

GHS分類

現在のところ、分類基準に該当する項目はない。

3.組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
組成及び成分情報

	化学名又は一般名	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS番号
成分1	急結剤または固化剤	NaHCO ₃	(1)-164	144-55-8
成分2	凝集剤	(CH ₂ CHCONH ₂) _n (CH ₂ CHOONa) _m	(6)-883/既存	25085-02-3
成分3	還元剤	C ₆ H ₈ O ₆	9-131/公表	89-65-6
成分4	高吸水性樹脂	—	対象外	あり

不純物または安定化添加剤 : 非該当

4.応急処置

吸入した場合

- ・少量であれば問題ない。大量に吸入した場合は、直ちに医師の手当を受ける。

皮膚に付着した場合

- ・微温湯または水で洗浄する。

目に入った場合

- ・目に入った場合、数分間気をつけて洗浄する。もしコンタクトを装着していて、容易に取り外せるなら、取り外す。その後も洗浄を続ける。直ちに医師の手当を受ける必要がある。

飲み込んだ場合

- ・少量であれば問題ない。大量の場合は、水でよく口の中を洗浄し、医師の手当を受ける。

応急処置をする者の保護

- ・データなし。

5.火災時の措置

消化剤

- ・現場状況と周囲の環境に適した消化方法を行うこと。

使ってはならない消化剤

- ・不燃性で消化作用を有するため、消火方法は特にならない。

特有の消化方法

- ・利用可能な情報はない。

火災時の特有危険有害性

- ・熱分解して炭酸ガスを発生し、分解後の水溶液はアルカリ性を呈するため、消火作業の際は、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

- ・皮膚に付着しないように注意し、作業の際は適切な保護具を着用する。保護手袋・ゴーグル型保護メガネ・防塵マスク

環境に対する注意事項

- ・河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量の場合：多量の水で洗い流すか拭き取る。

多量の場合：個体のまま出来るだけ回収する。残った個体は大量の水で希釈して排水溝に流す。

7.取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

技術的対策

- ・酸性物質との接触を避ける。

注意事項

- ・容器を転倒させ落下させ衝撃を与える又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。使用後は容器を密閉する。取扱後は、手をよう洗う。取扱場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

安全取扱注意事項

- ・ 個人用保護具を着用すること。

保管

安全な保管条件

- ・ 保管条件 50°C以下の場所に保存し吸湿しないように密閉容器にて保管する。
- ・ 安全な容器梱包材料 耐食性のある容器に保管する。

混触禁止物質

酸類

8.ばく露防止及び保護措置

ばく露限界

- ・ この供給された製品は地域の特定取締機関によって発行された職業ばく露限界値のある有害危険物を含有していない。

保護具

- ・ 呼吸器用保護具 防塵マスク
- ・ 手の保護具 保護手袋
- ・ 眼の保護具 保護眼鏡（必要によりゴーグル型または全面保護具眼鏡）
- ・ 皮膚及び身体の保護具 長袖作業衣

適切な衛生対策

- ・ 産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

9.物理的及び化学的性質

形状

粉体

色

白

臭い

無臭

pH

7.9~8.4(5%水溶液)

融点・凝固点

50°C以上で分解するためなし

引火点

なし（不燃性）

燃焼性（固体、ガス）

データなし

燃焼又は爆発範囲

なし（不燃性）

比重・密度	2.20~2.22
溶解度	10.6g/100g H ₂ O(20°C) アルコール・エーテルに不溶
n-オクタノール/水分配係数	データなし

10.安定性及び反応性

安定性

・安定性 徐々に分解し炭酸ナトリウムになる。吸湿、加熱により加速される。

・反応性 酸との反応または分解する際、炭酸ガスを放出する。

危険有害反応可能性

・通常の処理ではなし。

避けるべき条件

・高温と直射日光と多湿

混触危険物

・酸類

危険有害な分解生成物

該当物なし

11.有害性情報

化学名又は一般名	経口LD50	経皮LD50	吸入LC50
急結剤または固化剤	7334mg/kg(Rat)	N/A	N/A
凝集剤	2000mg/kg(Rat)	N/A	N/A
還元剤	18g/kg(Rat)	N/A	N/A
高吸水性樹脂	2000mg/kg(Rat)	区分外	区分外

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	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
吸引性呼吸器有害性	データなし

12.環境影響情報

生態毒性	利用可能な情報はない
その他のデータ	データなし
残留性・分解性	利用可能な情報はない
生体蓄積性	利用可能な情報はない
土壌中の移動性	利用可能な情報はない
オゾン層への有害性	利用可能な情報はない

13.廃棄上の注意

残余廃棄物

- ・廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。

汚染容器及び包装

- ・廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。

14.輸送上の注意

ADR/RID(陸上) 規制されていない。

国連番号 -

品名

国連分類

副次危険性

容器等級

海洋汚染物質 非該当

IMDG(海上) 規制されていない。

国連番号 -

品名	
国連分類	
副次危険性	
容器等級	
海洋汚染物質	非該当
MARPOL73/78やIBCコードに則ったバルクの輸送	N/A
IATA(航空)	規制されていない
国連番号	
品名	
国連分類	
副次危険性	
容器等級	
環境有害物質	非該当

15.適用法令

<u>国際インベントリー</u>	
EINECS/ELINCS	収載
TSCA	収載
<u>国内法規</u>	
毒物及び劇物取締法	非該当
化学物質管理促進法	非該当
消防法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	非該当
危険物船舶運送及び貯蔵規則	非該当
航空法	非該当
PRTR法	非該当
輸出貿易管理令	非該当

16.その他の情報

引用文献及び参照ホームページ等

NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

IATA危険物規則書

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

中央労働災害防止協会 GHSモデルSDS情報

有機合成化学辞典 (社) 有機合成化学協会 講談社サイエンティフィック 化学大辞典 共立出版

TOLED5 Toxicology Letters.

このSDSはJIS Z 7253:2012に準拠しております。記載内容は通常取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど 特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは 異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取扱いには十分ご注意ください。

GHS分類はJIS Z7252(2014)に準拠している。*JIS: 日本工業規格

以上