

安全データシート



1. 化学品及び会社情報

法人名 : 国立研究開発法人産業技術総合研究所
 住所 : 東京都千代田区霞が関 1-3-1
 担当部門 : 計量標準総合センター 計量標準普及センター 標準物質認証管理室
 担当者 : 認証標準物質担当
 電話番号 : 029-861-4059 ファックス番号 : 029-861-4009
 緊急連絡電話番号 : 同上

作成日 : 2006年6月14日

改正日 : 2020年1月31日

整理番号 : 7306001

化学品の名称(製品名) : 認証標準物質 NMIJ CRM 7306-a 海底質(有機スズ分析用)
 (Organotins in Marine Sediment)

推奨用途及び使用上の制限 : 本標準物質は、分析機器の精度管理、分析方法や分析機器の
 妥当性確認に用いることができる。試験・研究用以外には使
 用しないこと。
 本標準物質は、標準物質(日本産業規格(JIS) Q0030に定めら
 れるもの)である。

2. 危険有害性の要約

GHS分類 : 分類できない

GHSラベル要素 : 分類できない

注意喚起語 : -

危険有害性情報 : -

その他の有害性情報 : 眼、皮膚を刺激する可能性は少なく、また、吸入、摂取及び皮膚吸収に
 による有害性も弱いと考えられる。

注意書き : [安全対策]
 あらゆる暴露を避け、適切な保護具を使用すること。
 粉塵の吸入を避けること。

[応急措置]
 吸入した場合 : 必要に応じて医師の診断を受ける。

[保管]
 未開封、開封済みにかかわらず-20℃以下で遮光して保存すること。
 [廃棄]

上記で記載が無い危険有害性は分類対象外または分類できない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名 : 底質

化学特性 : -
 分子量 : -
 CAS 番号 : -
 含有量 : 100 %
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

ただし以下の成分を含む

成分 1

化学名又は一般名 : トリ *n*-ブチルスズ (TBT)
 化学特性 : $(C_4H_9)_3SnX$
 分子量 : 特定できない
 CAS 番号 : -
 含有量 : 44 $\mu g/kg$ (Sn として)
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 2

化学名又は一般名 : ジ *n*-ブチルスズ (DBT)
 化学特性 : $(C_4H_9)_2SnX_2$
 分子量 : 特定できない
 CAS 番号 : -
 含有量 : 51 $\mu g/kg$ (Sn として)
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 3

化学名又は一般名 : モノ *n*-ブチルスズ (MBT)
 化学特性 : $(C_6H_5)_3SnX_3$
 分子量 : 特定できない
 CAS 番号 : -
 含有量 : 67 $\mu g/kg$ (Sn として)
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 4

化学名又は一般名 : トリフェニルスズ (TPhT)
 化学特性 : $(C_6H_5)_3SnX$
 分子量 : 特定できない
 CAS 番号 : -
 含有量 : 6.9 $\mu g/kg$ (Sn として)
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 5

化学名又は一般名 : ジフェニルスズ (DPhT)
 化学特性 : $(C_6H_5)_2SnX_2$
 分子量 : 特定できない
 CAS 番号 : -
 含有量 : $3.4 \mu g/kg$ (Sn として)
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 6

化学名又は一般名 : アルミニウム
 化学特性 : Al
 分子量 : 26.98
 CAS 番号 : 7429-90-5
 含有量 : 7.5%
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 7

化学名又は一般名 : 鉄
 化学特性 : Fe
 分子量 : 55.85
 CAS 番号 : 7439-89-6
 含有量 : 5.4%
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 8

化学名又は一般名 : カリウム
 化学特性 : K
 分子量 : 39.10
 CAS 番号 : 7440-09-7
 含有量 : 1.5%
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 9

化学名又は一般名 : カルシウム
 化学特性 : Ca
 分子量 : 40.08
 CAS 番号 : 7440-70-2
 含有量 : 3.5%
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 10

化学名又は一般名 : マグネシウム
 化学特性 : Mg
 分子量 : 24.31
 CAS 番号 : 7439-95-4
 含有量 : 1.4%
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

成分 11

化学名又は一般名 : ナトリウム
 化学特性 : Na
 分子量 : 22.99
 CAS 番号 : 7440-23-5
 含有量 : 2.0%
 官報公示整理番号(化審法) : -
 官報公示整理番号(安衛法) : -

4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、安静、保温に努める。医師の診断を受ける。
 皮膚に付着した場合 : 清浄な水で十分に洗い流す。汚染された衣服や靴等は脱がせ、医師の診断を受ける。
 眼に入った場合 : 清浄な水で十分に洗い流す。医師の診断を受ける。
 飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄する。医師に連絡する。
 応急処置をする者の保護 : 個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

消火剤 : 一般消火剤。不燃性である。
 火災時の特有危険有害性 : 特になし
 特有の消火方法 : 移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。
 消火を行う者の保護 : 防護衣、空気呼吸器等の保護具を使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。
 保護具及び緊急時措置 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際に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、ガスを吸入したりしないようにする。
 環境に対する注意事項 : 環境毒性のおそれ。漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起さ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排出しないように注意する。
 回収、中和 : 空容器に回収する。
 二次災害の防止策 : -

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 秤量する場合には、室温に 30 分以上おき、室温にもどしてから行うこと。
- 局所排気・全体換気 : 屋内作業場における取扱い場所では、局所排気装置を使用する。
- 安全取扱注意事項 : 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する。
使用後は容器を密閉する。
取扱い後は、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。
休憩場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。
取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れたりしないように、適切な保護具を着用する。

保管

- 適切な保管条件 : -20℃で遮光して保管する。一度開封した場合はできるだけ密栓した状態で保管する。
- 安全な容器包装材料 : ガラス

※標準物質としての適切な保管条件、使用に関する注意事項については、認証書を参照のこと。

8. 暴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

データなし

設備対策

- 換気・排気 : 局所排気装置又は全体換気装置。
- 安全管理・ガスの検知 : -
- 貯蔵上の注意 : 密封。

保護具

- 呼吸器の保護具 : -
- 手の保護具 : 保護手袋。
- 目の保護具 : 保護マスク。
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣。

衛生対策

あらゆる暴露を避けること。休憩場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。

9. 物理的及び化学的性質

- ・外観 : 粉末

| | |
|---------------------------------|----------------|
| ・色 | : 淡褐色 |
| ・臭い | : データなし |
| ・pH | : データなし |
| ・融点 | : データなし |
| ・沸点 | : データなし |
| ・引火点 | : データなし |
| ・爆発範囲 | : データなし |
| ・蒸気圧 | : データなし |
| ・相対蒸気密度 (空気 = 1) | : データなし |
| ・比重又は嵩比重 | : データなし |
| ・溶解度 | : 水に溶解する可能性あり。 |
| ・n-オクタノール/ 水分分配係数 (log Po/w) | : データなし |
| ・自然発火温度 | : データなし |
| ・分解温度 | : データなし |
| ・燃焼性 | : データなし |

10. 安定性及び反応性

◇安定性

- ・通常条件下で安定である。

◇反応性

- ・通常条件下で安定である。

◇危険有害反応性

- ・データなし

◇避けるべき条件

- ・日光、熱、酸化剤との接触。

◇混触危険物質

- ・データなし

◇危険有害な分解生成物

- ・一酸化炭素

11. 有害性情報

吸引性呼吸器有毒性

多量に粉塵を吸収した場合、呼吸器への蓄積による障害の原因となる場合がある。

その他

※有害性情報については、混合物としての情報がないため、原材料の情報より作成しています。本製品は通常の条件下では安定であり、有害な添加剤成分が溶出する等の危険はありませんが、高温下での使用など特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を行ってご使用ください。

12. 環境影響情報

生態毒性

- ・データなし

分解性・濃縮性

・データなし

生体蓄積性

・データなし

土壤中への移動性

・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

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って処理する。

14. 輸送上の注意

国連番号 : 該当なし

国連分類 : -

品名 : -

容器等級 : -

ICAO/IATA : 該当なし

海洋汚染物質 : 該当なし

注意事項 : 直射日光を避け、落下、転倒等による漏洩及び火気に十分注意し、-20 °C以下で遮光し、慎重に運搬する。

15. 適用法令

適用法令なし

16. その他の情報

その他

記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、全ての情報を網羅しているわけではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は、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を目的としており、取扱い上のいかなる保証をなすものではありません。