

発行日 2013年 5月 1日

改定日 2021年 8月 2日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 防蟻用シーリング材 **オプティ・シール**
 (製品分類:防蟻剤入り/1成分型変性シリコーン系シーリング材)

会社名 : **ダイナガ株式会社**
 住所 : 〒536-0014 大阪市城東区鳴野西1-2-7
 担当部門 : 技術部 品質管理課
 電話番号 : 06-6968-6001
 緊急先電話番号 : 同 上

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	: 可燃性・高圧ガス	: 区分外
健康に対する有害性	: 急性毒性(経口)	: 区分に該当しない
	: 急性毒性(経皮)	: 区分に該当しない
	: 急性毒性(吸入:ガス)	: 区分に該当しない
	: 急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類できない
	: 急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	: 区分に該当しない
	: 皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない
	: 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	: 区分に該当しない
	: 呼吸器感受性	: 分類できない
	: 皮膚感受性	: 区分に該当しない
	: 生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない
	: 発がん性	: 区分2
	: 生殖毒性	: 区分2
	: 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分に該当しない
: 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分に該当しない	
環境に対する有害性	: 水生環境有害性(急性)	: 区分1
	: 水生環境有害性(慢性)	: 区分1

GHSラベル要素

絵表示



危険

注意喚起語

危険有害性情報

: 河川、湖沼への長期浸漬は水生生物に強い毒性を与える可能性がある。
 : 飲み込むと有害。
 : 重篤な眼への刺激。
 : 長期または、反復暴露による臓器の障害。

予防策

8項参照

応急措置

4項参照

保管

7項参照

廃棄

13項参照

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物
 化学名 : 防蟻剤入り/1成分型変性シリコーン系シーリング材

	CAS No.	含有量(%)	化審法・安衛法	PRTR法
--	---------	--------	---------	-------

メタノール	67-56-1	1未満	(2)-201	対象外
酸化チタン	13463-67-7	5未満	(1)-558,(5)-5225	対象外
スズ及びその化合物	登録済み	1未満	登録済み	含有量から適用外
チアモキサム	153719-23-4	0.15未満	(5)-6844,8-(7)-1280	対象外

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 大量の水ですすぎ流す、コンタクトレンズを外せる場合は外して洗い、直ちに医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 付着物はウェス(布等)で拭き取り、大量の水と石鹼で洗い落とし、医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 口に残った物を取り除き、直ちに医師の診察を受ける。
- 応急処置時の指導 : 応急処置を行う者は眼、鼻、口、肌等の保護具を着用の事。
- 医療関係者への情報 : 既知の解毒剤はない、対処療法を行う。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水、粉末消火器、泡消火器、炭酸ガス消火器
- 使ってはならない消火器 : 既知の知見、情報はない。
- 特有の危険有害性 : 燃焼時の黒煙、一酸化炭素など刺激性、又は有害性ガスが発生する可能性がある。
- 特定の消火方法 : 周囲の可燃物を取り除く。
: 危険でなければ火災周辺の建屋、設備へ散水し冷却する。
- 消火作業時の保護 : 消火作業を行う者は、眼、鼻、口、肌などの保護具着用する。

6. 漏出時の措置

- : 作業の際には適切な保護具(手袋、保護マスク、ゴーグル等)を着用する。
- : 漏出物は密閉出来る容器に回収し、安全な場所に移す。
- : 付着物、廃棄物などは関係法規に基づいて処置すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱上の注意
 - 技術的対策 : 「8. 暴露防止及び保護措置」記載の措置を行い、必要に応じて保護具の使用、着用を要す。
 - 安全上の注意事項 : 作業は換気の良い場所で行い、必要に応じ局所排気等を行う。
: 作業場では、飲食・喫煙をしない。
: 製品の破損・飛散・漏出を無にする。
: 環境への漏出をしない。
- 保管
 - 技術的対策 : 直射日光、熱源、発火源から避ける。
 - 保管条件 : 高温多湿を避け、通風の良いところで保管する(5℃～30℃)。
: 容器の保管は正立にし、寝かせない事。

8. 暴露防止及び保護措置

化学名	管理濃度	許容濃度(産衛学会2005年度)	ACGIH(2005年度)TLV-TWA
メタノール	200ppm	200ppm	200ppm
酸化チタン	未設定	未設定	5mg/m ³
スズ及びその化合物	未設定	未設定	2mg/m ³
チアモキサム	3mg/m ³	未設定	未設定

- 設備対策 : 製品固有臭が滞留しないように通風、換気設備を設ける。
- 保護具
 - 呼吸器等の保護具 : 必要に応じて保護マスクや呼吸用保護具を使用する。
 - 手袋などの保護具 : 不浸透性手袋などの使用。
 - 眼の保護具 : 必要に応じて適切な保護メガネを使用。
 - 皮膚及び身体の保護具 : 必要に応じて適切な保護衣、保護エプロンを使用。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

状態 : ペースト状
 色 : アイボリー
 沸点 : データなし
 臭気 : 微臭
 蒸気圧 : データなし
 pH : データなし
 比重(密度) : 約1.5
 発火温度 : データなし
 引火点 : 100℃以上
 溶解度 : 水に不溶、完全硬化前はアセトンに可溶。
 n-オクタノール／水分配係数 : 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。

10. 安定性及び反応性

引火点 : 9項参照
 発火点 : 9項参照
 爆発範囲 : 9項参照
 : 通常の取扱い上では安全である。
 接触混合による危険物質 : 通常の手扱上では危険有害反応は起こさない。
 その他危険有害性情報 : 特に情報を有していない。

11. 有害性情報

急性毒性

化学名	経口	経皮	吸入(ガス)	吸入(蒸気)	吸入(粉じん・ミスト)
メタノール	区分4 1400mg/kg	区分に該当しない	分類対象外	区分外	分類できない
酸化チタン	区分に該当しない	区分に該当しない	分類対象外	分類出来ない	区分に該当しない
スズ及びその化合物	区分2 44.9mg/kg	区分に該当しない	分類対象外	分類出来ない	分類できない
チアマトキサム	LD ₅₀ (ラット)♂♀ 1563mg/kg	区分に該当しない	分類対象外	分類対象外	区分4

急性毒性(経口) : 別表に示す含有成分のATEからの混合物としてのATEを計算し、急性毒性(経口)を「区分に該当しない」に分類。
 急性毒性(経皮) : 別表に示す含有成分のATEからの混合物としてのATEを計算し、急性毒性(経皮)を「区分に該当しない」に分類。
 急性毒性(吸入:ガス) : 別表に示す含有成分の区分がいずれも気体でないことから、混合物としても分類対象外とし
 急性毒性(吸入:蒸気) : 別表に示す含有成分が1%未満のため分類できないとした。
 急性毒性(吸入:粉塵・ミスト) : 別表に示す含有成分のATEからの混合物としてのATEを計算し、急性毒性(経口)を「区分に該当しない」に分類。
 皮膚腐食性／刺激性 : 以下の各成分の含有量から「区分できない」に分類した。
 酸化チタン : 区分に該当しない
 スズ及びその化合物 : 区分2
 眼に対する重篤な損傷／眼刺激性 : 以下の各成分の含有量から「区分できない」に分類した。
 メタノール : 区分2
 酸化チタン : 区分2B
 呼吸器感受性 : データなし
 皮膚感受性 : 以下の各成分の含有量から「区分に該当しない」に分類した。
 メタノール : 区分に該当しない
 生殖細胞変異原性 : 以下の各成分の含有量から「区分に該当しない」に分類した。
 メタノール : 区分に該当しない
 酸化チタン : 区分に該当しない

発がん性	： すす及びその化合物 カーボンブラック 酸化チタン	区分1B 区分2 区分2
生殖毒性	： 以下の各成分の含有量から区分2に分類した。 フタル酸ジイソノニル メタノール すす及びその化合物	区分2 区分1B 区分2
特定標的臓器毒性(単回)	： 以下の各成分の含有量から「区分に該当しない」に分類した。 メタノール	区分1(中枢神経系、視覚系、全身毒性) 区分3(麻酔作用)
特定標的臓器毒性(反復)	： 以下の各成分の含有量から「区分に該当しない」に分類した。 メタノール	区分1(中枢神経系)、区分3(気道刺激性) 区分1(中枢神経系、視覚器)
誤嚥有害性	： 分類対象外	

12. 環境影響情報

製品及び成分の環境影響性

チアメキサムに関して、

水生環境急性有毒性 : 区分外

水生環境慢性有毒性 : 区分外

13. 廃棄上の注意

- ： 許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理を委託する。
- ： 乾燥して固形状になったものは廃プラスチック類として処理する。
- ： 空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去した後に処分する。
- ： 未使用状態で廃棄する際は産廃業者へ危険性・有害性告知の上、依頼する。

14. 輸送上の注意

ランク	： 該当しない
注意事項	： 容器漏れのない事を確かめ、転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行うこと。
陸上輸送	： 消防法、労働安全衛生法、毒劇法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められた運送方法に従うこと。
海上輸送	： 船舶安全法の定めるところに従うこと。
航空輸送	： 航空法の定めるところに従うこと。

15. 適用法令

労働安全衛生法	： 3、8、11の表を参照。
毒物劇物取り扱い法	： 該当しない
PRTR法	： 3、8、11の表を参照。
化審法	： 3、8、11の表を参照。

16. その他の情報

危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。
本製品は、この製品安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取扱って下さい。
ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価は、いかなる保証もするものではありません。また法令の改正及び新しい知見に基づいて改訂されることがあります。

『前版からの変更点及び追加』	2021年8月2日
： ホルムアルデヒド放散等級	： 日本シーリング材工業会自主管理規定 認定番号 JSIA-863001 F☆☆☆☆
： 9. 物理的及び化学的性質	： 引火点を追記しました。
： 表記方法	： 分類表記の統一化