

安全データシート

発行日 2026/02/09

1. 化学品及び会社情報	
製品名	Dibutyltin Dichloride-d18
製品コード (製造元)	D429552
製品コード (販売元)	—

供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法	毒物 包装等級2
労働安全衛生法	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
(ジブチル)すず(IV)ジクロリド	0.1 mg/m3(as Sn)	—

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)

第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1) No.664

化学名	CASRN	含量	該当法令
Dibutyltin Dichloride-d18	N/A	100%	毒劇法 毒物 包装等級2 安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2) PRTR 第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1) 皮膚等障害化学物質等(規則 第594条の2 第1項)

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等	供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第57条の2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR法))について本頁に記載します。 製品の詳細については次頁より製造元SDSを翻訳したものを記載します。
------------------	---

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。

より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。

記載内容は通常の実用を目的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り扱いには十分ご注意ください。

以上



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

改訂日 2022年1月5日

改訂番号 1

1. 識別情報

製品識別子

製品名 ジブチルスズジクロリド-d18

その他の識別方法

製品コード TRC-D429552-5MG

同義語 なし

化学物質の推奨用途および使用上の制限

推奨用途 実験室での使用

使用上の制限 情報なし

安全データシートの供給者の詳細

供給者住所

VHG
LGC Standards
276 Abby Road
マンチェスター、NH 03103
アメリカ合衆国

電話 :+1 (603) 622-7660
ファックス :+1 (603) 622-5180
メール : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

Eメール sds-request@lgcgroup.com

緊急電話番号

緊急電話

危険物または危険物事故の場合
漏出物、漏洩、火災、暴露、事故
CHEMTRECへご連絡ください：
アメリカ・カナダ 1-800-424-9300
その他の国・地域 +1 703-741-5970

2. 危険有害性の要約

分類



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

OSHAに基づき分類。

急性毒性 - 経口	区分3
急性毒性 - 経皮	区分4
急性毒性 - 吸入（粉塵・ミスト）	区分2
皮膚腐食性／刺激性	区分1サブカテゴリーB
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1
生殖細胞変異原性	区分2
生殖毒性	区分1B
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分1
水生環境有害性（急性）	区分1
水生環境有害性（慢性）	区分1

その他に分類されない危険性（HNOC）

該当なし

表示要素

危険

危険性情報

OSHAに基づき分類。

飲み込むと有毒

皮膚に接触すると有害

吸入すると生命に危険

重篤な皮膚の薬傷眼の損傷

遺伝性疾患のおそれの疑い

生殖能または胎児への悪影響のおそれ

長期又は反復暴露による臓器の障害

長期的影響により水生生物に非常に強い毒性



予防に関する注意事項

使用前に取扱説明書を入手すること

すべての安全注意事項を読み、理解するまで取扱いを行わないこと

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

取扱い後は顔、手、および露出している皮膚を十分に洗浄すること

この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと

粉塵・煙・ガス・ミスト・蒸気・噴霧を吸入しないこと

屋外または換気のよい場所でのみ使用すること



安全データシート

本安全データシートは、以下の要求事項に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

呼吸用保護具を着用すること

予防措置 - 対応

直ちに毒物情報センターまたは医師に連絡してください

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すことその後も洗浄を続けること

直ちに毒物情報センターまたは医師に連絡してください

体調不良を感じた場合は、毒物情報センターまたは医師に連絡してください

皮膚(髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣服をすべて脱ぐ。皮膚を水/シャワーで洗うこと

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移動させ、呼吸が楽になるようにする

直ちに毒物情報センターまたは医師に連絡すること

飲み込んだ場合：直ちに毒物情報センターまたは医師に連絡すること

口をすすぐこと

無理に吐かせないこと

予防措置 - 保管

施錠して保管すること

換気のよい場所で保管すること。容器を密閉しておくこと

廃棄に関する注意事項

内容物/容器を認可された廃棄物処理施設に廃棄すること

その他の情報

該当情報なし。

3. 組成及び成分情報

単一物質

化学式 C8D18Cl2Sn

化学名	CAS番号	重量%	営業秘密
ジブチルスズジクロリド-d18	-	100	*

追加情報

本品は安定同位体を含む

4. 応急措置

応急措置の説明

一般的な助言

担当医師にこの安全データシートを見せてください。直ちに医師の診察を受けてください
が必要です。

吸入

呼吸が停止している場合は人工呼吸を施す。直ちに医師の診察を受けること。

新鮮な空気のある場所に移動させる。粉塵を吸い込まないこと。被害者が呼吸していない場合、口対口法を使用しないこと。

単一物質を飲み込んだり吸入した場合、ポケットマスクを用いて人工呼吸を行う

一方弁付きまたはその他の適切な呼吸用医療機器を備えたもので実施する。呼吸が困難な場合

困難な場合、(訓練を受けた担当者は)酸素を投与すること。遅発性肺水腫が発生する可能性がある。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

	直ちに医師の診察を受けること。
眼に入った場合	直ちに大量の水で、まぶたの内側も含めて、少なくとも15分間洗い流してください。洗浄中は目を開けたままにする。患部をこすらない。コンタクトレンズを装着している場合は外す容易に外せる場合は外す。洗浄を継続する。すぐに医師の診察を受けること。
皮膚に付着した場合	直ちに多量の水と石鹸で洗うこと、汚染された衣服や靴をすべて脱ぐこと。直ちに医師の診断・処置を受けること。
飲み込んだ場合	衣服・靴を脱ぎながら石鹸と多量の水で洗い流す。すぐに医師の診察を受けること。無理に吐かせないでください。口をすすぐこと。意識不明の者には絶対に何も経口投与しないでください。すぐに医師の診察を受けること。
応急処置をする者の自己防護	医療関係者が関連物質に関する注意事項を把握していることを確認し、粉塵を吸入しないこと。粉塵を使用しないこと。口対口法は使用せず、人工呼吸を施す。一方弁付きポケットマスクまたはその他の適切な呼吸用具を用いて医療機器を使用すること。指定された個人用保護具を使用すること。詳細については第8項を参照のこと。皮膚、目、衣服への接触を避けること。
急性および遅発性の最も重要な症状と影響	
症状	咳および／または喘鳴。呼吸困難。灼熱感。
直ちに医師の診察と特別な処置が必要な場合の指示	
医師への注意事項	本品は腐食性物質である。胃洗浄または催吐の使用は禁忌である。胃または食道の穿孔の可能性を調査すべきである。化学的解毒剤を投与してはならない。化学的解毒剤は投与しないこと。声門浮腫による窒息が起こる可能性がある。湿性ラ音、泡状痰、高い脈圧を伴う血圧の著しい低下が生じる場合がある。湿性ラ音、泡状痰、脈圧差の拡大を伴う。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	現地の状況及び周囲の環境に適合した消火措置を使用すること。周辺環境に応じた消火措置を実施すること。
大規模火災	注意：消火活動における水噴霧の使用は効果が低い場合があります。
使ってはならない消火剤	高圧水流で漏出物を散らさないでください。
本物質に起因する特定の危険性 化学物質	本品は、眼、皮膚、粘膜に火傷を引き起こす。熱分解により刺激性のガスや蒸気が発生する可能性がある。により刺激性ガスや蒸気が放出される可能性があります。
爆発データ	
機械的衝撃に対する感受性	なし。
静電放電に対する感受性	なし。

消防士は自給式呼吸装置と完全な消防服を着用し、消防士用装備の防火対策を実施すること。個人用保護具を使用すること。消防士用装備の注意事項。保護具を使用すること。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要求事項に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

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

個人の注意事項

皮膚、目、衣服との接触を避けること。十分な換気を確保すること。必要に応じて個人用保護具を使用すること。粉塵の発生を避けること。粉塵を吸い込まないこと。避難すること。保護具を必要に応じて着用すること。粉塵の発生を避けること。粉塵を吸入しないこと。安全な区域へ避難させること。漏出物・漏れの風上側に人を遠ざけること。注意！腐食性物質。

その他の情報

第7項及び第8項に記載の保護措置を参照のこと。

封じ込め及び浄化の方法と材料

封じ込め方法

安全が確認できる場合は、さらなる漏出や流出を防止してください

清掃方法

適切にラベル表示された容器に回収し移し替える。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いに関する注意事項

安全な取扱いに関する助言

良好な産業衛生および安全慣行に従って取扱うこと。皮膚、目、衣服との接触を避けること。粉塵を吸入しないこと。粉塵の発生を避けること。皮膚、目、衣服に付着した場合は、速やかに洗い流すこと。皮膚、目、衣服への接触を避ける。粉塵を吸入しない。粉塵の発生を避ける。換気が不十分な場合換気の場合、適切な呼吸用保護具を着用すること。密閉システムまたは適切な排気換気設備を設けてください。この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。汚染された衣類と靴は脱ぎ、靴を脱ぐ。

安全な保管条件（不適合性を含む）

保管条件容器を密閉しておくこと。乾燥した涼しい換気の良い場所に保管すること。

施錠して保管すること。湿気を遮断すること。ほかの物質から離して保管すること。具体的な保管・輸送温度については製造者の証明書を参照のこと
条件。証明書（CoA）に別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理パラメータ

ばく露限界

本品は供給状態において、地域固有の規制機関によって定められた職業上の暴露限界値を有する危険物質を含んでいません。
地域固有の規制機関によって設定されたばく露限界を有していません。

生物学的職業ばく露限界



安全データシート

本安全データシートは、以下の要求事項に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

本製品は、供給時の状態において、地域固有の規制機関によって設定された生物学的限界値を有する有害物質を含まない。規制機関によって設定された生物学的限界値を有する有害物質は一切含まれておりません。

適切な設備対策

設備対策

シャワー
洗眼ステーション
換気システム

個人用保護具などの個人用保護対策

眼と顔の保護具

密閉性の高い安全ゴーグル。フェイスシールド。目への接触を避ける。安全ゴーグル（サイドシールド付き）を着用する。

手の保護具

サイドシールド付き安全メガネ（またはゴーグル）を着用すること
適切な手袋を着用すること。防水性のある手袋。使用する保護手袋はEC指令89/686/EECおよび関連規格EN374の仕様を満たすこと。

手袋			
接触時間	PPE - 手袋の材質	手袋の厚さ	貫通時間
	保護用Viton™手袋を着用してください。 手袋		

皮膚及び身体の保護具

長袖の衣服。耐薬品性エプロン。適切な保護服を着用すること。

呼吸器保護

ばく露限界を超える濃度下では、作業者は使用しなければならない適切な認定呼吸用保護具を使用すること。

環境暴露管理

下水道、地面、水域に流入させないでください。

適切な衛生対策

粉塵を吸入しないでください。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。汚染された作業服は職場外に持ち出してはいけません。
作業服は作業場外に持ち出してはならない。設備・作業場・衣類の定期的な清掃を推奨する。休憩前及び休憩直後に手を洗うこと。
作業区域、衣類の定期的な清掃を推奨します。休憩前および製品取扱直後には必ず手を洗ってください。
汚染された衣服や手袋の取扱い。汚染された衣服や手袋は脱いで洗濯すること。
再使用前に内部を確認してください。皮膚、目、衣服との接触を避けてください。本品使用中は飲食や喫煙をしないでください。休憩前と作業後は手を洗ってください。適切な手袋を着用してください。
この製品を使用するとき。休憩前および作業後は手を洗ってください。適切な手袋および眼と顔の保護具を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状态

固体

性状

低融点の固体

色

オフホワイト

臭い

情報なし

臭い閾値

情報なし

特性

値

備考・方法

pH

データなし

不明



安全データシート

本安全データシートは、以下の要求事項に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

融点／凝固点	41 - 43 °C / 105.8 - 109.4 °F なし	
沸点／沸騰範囲	データなし	不明
引火点	データなし	不明
蒸発速度	データなし	不明
可燃性（固体、気体）	データなし	不明
空気中での可燃性		既知のものなし
上限可燃性または火薬・爆薬	データなし	
限界		
下限可燃性または爆発性	データなし	
限界		
蒸気圧	データなし	不明
相対蒸気密度	データなし	不明
相対密度	データなし	不明
水溶性	データなし	不明
溶解度	クロロホルム酢酸エチル わずかに可溶	
分配係数	データなし	不明
自然発火温度	データなし	不明
分解温度		不明
動粘度	データなし	不明
動粘度	データなし	不明
その他の情報		
火薬・爆薬	情報なし	
酸化性	情報なし	
軟化点	情報なし	
分子量	321.96	
揮発性有機化合物含有量（%）	情報なし	
液体密度	情報なし	
かさ密度	情報なし	

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし。
化学的安定性	常温下では安定。
危険反応の可能性	通常の処理条件下では発生しない。
避けるべき条件	過度の熱。長期間の空気または湿気への暴露。
不適合な材料	酸。塩基類。酸化剤。
危険な分解生成物	提供された情報に基づけば、既知のものはない。

11. 有害性情報

曝露経路に関する情報



安全データシート

本安全データシートは、以下の要求事項に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

製品情報

吸入

本単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。吸入すると生命に危険となる可能性があります。(以下に基づく)成分)。吸入により腐食性がある。腐食性の煙・ガスを吸入すると、咳、窒息感、頭痛、めまい、脱力感が数時間続くことがある。肺水腫が発生し、胸の圧迫感、息切れ、皮膚の青ざめ脱力感が生じる可能性がある。浮腫が生じ、胸の圧迫感、息切れ、皮膚の青ざめ、血圧低下、心拍数増加を伴うことがある。血圧低下、心拍数増加を伴う。吸入された腐食性物質は肺の毒性浮腫を引き起こす可能性がある。肺水腫を引き起こす可能性がある。肺水腫は致命的となる可能性がある。

眼に入った場合

当該単一物質または混合物に関する具体的な試験データは入手できません。損傷を引き起こす。(成分に基づく)。目に腐食性があり、失明を含む深刻な損傷を引き起こす可能性がある。失明を含む。目に不可逆的な損傷を引き起こす可能性がある。

皮膚に付着した場合

当該単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。腐食性があります(成分に基づく)。成分に基づく)。やけどを引き起こす。有害な量で皮膚から吸収される可能性がある。皮膚に接触すると有害。

飲み込んだ場合

当該単一物質または混合物に関する具体的な試験データは入手できません。やけどを引き起こします(成分に基づく)。摂取すると上部消化管および気道にやけどを引き起こします。成分に基づく)。飲み込んだ場合、上部消化管および呼吸器に火傷を引き起こす。口や胃に激しい灼熱痛を引き起こし、暗色の嘔吐や下痢を伴う血を伴う嘔吐や下痢を引き起こす可能性がある。血圧が低下する可能性がある。口周囲に褐色または黄色の染みが現れることがある。喉が膨潤することにより息切れや窒息を引き起こす可能性がある。肺損傷を引き起こす可能性がある。飲み込んだ場合、損傷を引き起こす恐れがある。飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれがある。

物理的、化学的及び毒性学的特性に関連する症状

症状

咳および/または喘鳴。呼吸困難。発赤。灼熱感。失明を引き起こす可能性がある。失明を引き起こす可能性がある。

急性毒性

毒性の数値的測定

遅発性および即時性の影響、ならびに短期・長期暴露による慢性影響

皮膚腐食性/刺激性 成分に関する入手可能なデータに基づく分類。火傷を引き起こす。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性に関する入手可能なデータに基づく分類。眼に重篤な損傷を与える危険性。やけどを引き起こす

呼吸器または皮膚感受性

情報なし。

生殖細胞変異原性

既知または疑われる変異原性物質を含む。成分に関する入手可能なデータに基づく分類。成分に基づく分類。遺伝性疾患のおそれの疑い。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要求事項に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

発がん性	情報なし。
生殖毒性	既知または疑われる生殖毒性物質を含む。成分に関する入手可能なデータに基づく分類 成分に関する入手可能なデータに基づく分類。生殖能または胎児への悪影響のおそれがある。
特定標的臓器毒性 - 単回ばく露	情報なし。
特定標的臓器毒性 - 反復ばく露	長期又は反復暴露による臓器の障害。
誤えん有害性	情報なし。
その他の有害作用	情報なし。
相互作用	情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性	長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。
残留性と分解性	情報なし。
生物蓄積性	この製品に関するデータはありません。
その他の有害作用	入手可能な情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

残留物/未使用の廃棄物	廃棄は地域の規制に従って行うこと。廃棄物は環境法令に従って廃棄してください。
汚染された梱包材	空容器を再利用しないでください。

14. 輸送上の注意



安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

DOT

国連番号または識別番号	UN2928
国連正式品名	有毒固体、腐食性、有機性、その他（ジブチルスズジクロリド-d18）
輸送危険有害性クラス	6.1
副次危険性	8
容器等級	II
特別規定	IB6、IP2、T3、TP33
DOT 海洋汚染物質	I
海洋汚染物質	ジブチルスズジクロリド-d18
説明	UN2928、有毒固体、腐食性、有機性、n.o.s.（ジブチルスズジクロリド-d18）、6.1 (8)、II、海洋汚染物質
緊急対応ガイド 番号	154

TDG

国連番号または識別番号	UN2928
国連正式品名	有毒固体、腐食性、有機性、その他（ジブチルスズジクロリド-d18）
輸送危険有害性クラス	6.1
副次危険性	8
容器等級	II
特別規定	16
海洋汚染物質	NP
説明	UN2928、有毒固体、腐食性、有機性、n.o.s.（ジブチルスズジクロリド-d18）、6.1 (8)、II

MEX

国連番号または識別番号	UN2928
国連正式品名	有毒固体、腐食性、有機性、その他（ジブチルスズジクロリド-d18）
輸送危険有害性クラス	6.1
副次危険性	8
容器等級	II
技術名	ジブチルスズジクロリド-d18
説明	UN2928、有毒固体、腐食性、有機性、n.o.s.（ジブチルスズジクロリド-d18）、6.1 (8)、II
特別規定	274

IATA(航)

空) 国連番号または識別番号	UN2928
国連正式品名	有毒固体、腐食性、有機性、その他（ジブチルスズジクロリド-d18）
輸送危険有害性クラス	6.1
副次危険性	8
容器等級	II
技術名	ジブチルスズジクロリド-d18
説明	UN2928、有毒固体、腐食性、有機性、n.o.s.（ジブチルスズジクロリド-d18）、6.1 (8)、II
特別規定	A5
ERGコード	6C

IMDG(海)

上) 国連番号または識別番号	UN2928
国連正式品名	有毒固体、腐食性、有機物、その他（ジブチルスズジクロリド-d18）
輸送危険有害性クラス	6.1



安全データシート

本安全データシートは、以下の要求事項に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

副次危険性	8
容器等級	II
EmS番号	F-A、S-B
特別規定	274
海洋汚染物質	P
海洋汚染物質 説明	ジブチルスズジクロリド-d18 UN2928、有毒固体、腐食性、有機性、n.o.s. (ジブチルスズジクロリド-d18)、6.1 (8)、II、 海洋汚染物質

15. 適用法令

国際インベントリ

TSCA 在庫のコンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

*詳細については供給者に問い合わせてください。本製品に含まれる1つ以上の単一物質は、米国TSCAインベントリに未取載か、機密扱いの米国TSCAインベントリに掲載されているか、またはインベントリ掲載要件から免除されています

DSL/NDSL 在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
EINECS/ELINCS 在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
化審法官報公示番号 在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
IECSC 在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
KECL 在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
PICCS 在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
AICS 在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

凡例：

TSCA - 米国有害物質規制法 第8条(b)項 インベントリ
DSL/NDSL - カナダ国内単一物質リスト/非国内単一物質リスト
EINECS/ELINCS - 欧州既存単一物質インベントリ/欧州届出化学物質リスト
化審法官報公示番号 - 日本既存化学物質・新規化学物質
IECSC - 中国既存単一物質インベントリ
KECL - 韓国既存評価化学物質リスト
PICCS - フィリピン化学物質インベントリ 単一物質
AICS - オーストラリア化学物質インベントリ

米国連邦規則

SARA 313

1986年スーパーファンド改正再認可法 (SARA) 第III編第313条。本製品は、同法および連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質を一切含みません。本製品は、同法および連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質を含んでいません。

SARA 311/312 危険性カテゴリー

本製品が40 CFR 370に基づくEPCRA 311/312ティア報告基準に該当する場合、適切な分類については本SDSの第2項を参照のこと。分類を参照してください。

CWA (水質浄化法)

本製品は、清浄水法 (40 CFR 122.21 および 40 CFR 122.23) に基づき汚染物質として規制される単一物質を含んでいません。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

CFR 122.42)。

CERCLA

本品は、供給時の状態では、包括的環境対応賠償責任法（CERCLA）で規制される単一物質を含まない環境対応・賠償・責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド改正・再認可法（SARA）（40 CFR 355）に基づき規制される有害物質を含んでいません。

再認可法（SARA）（40 CFR 355）に基づき規制される有害物質は含まれていません。本物質の放出に関連する地方、地域、または州レベルでの特定の報告要件が存在する可能性があります。

本物質の放出に関する特定の報告要件が存在する可能性があります。

米国州規制

カリフォルニア州プロポジション65

本製品にはプロポジション65に該当する化学物質は含まれていません。

米国情報開示法規制

本製品は、該当する州の知情権規制の下で規制されている単一物質を含んでいません。

米国環境保護庁（EPA）ラベル情報

EPA農薬登録番号 該当なし

16. その他の情報

NFPA

健康被害 4

可燃性 0

不安定性 0

特別な危険性 -

HMIS

健康危害 4 *

可燃性 0

物理的危険性 0

個人防護 X

慢性危険性スター記号説明

* = 慢性健康危害

安全データシートで使用される略語および頭字語の解説

凡例 第8項：ばく露防止及び保護措置

TWA TWA（時間加重平均）
上限 最大限界値

STEL
*

STEL（短時間ばく露限界）
皮膚指定

SDS作成に使用した主要文献およびデータ出典

毒性物質・疾病登録庁（ATSDR）

米国環境保護庁 ChemView データベース

欧州食品安全機関（EFSA）

EPA（環境保護庁）

急性暴露ガイドラインレベル（AEGL）

米国環境保護庁 殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法

米国環境保護庁 高生産量化学物質

食品研究ジャーナル

有害単一物質データベース

国際統一化学物質情報データベース（IUCLID）

日本GHS分類

オーストラリア国家産業化学物質届出・評価制度（NICNAS）

NIOSH（米国労働安全衛生研究所）



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

TRC-D429552-5MG - ジブチルスズジクロリド-d18

改訂日 2022年1月5日

国立医学図書館のChemID Plus (NLM CIP)
国立医学図書館のPubMedデータベース (NLM PUBMED)
国立毒性プログラム (NTP)
ニュージーランド化学物質分類情報データベース (CCID)
経済協力開発機構 環境・健康・安全出版物
経済協力開発機構高生産量化学物質プログラム
経済協力開発機構スクリーニング情報データセット
世界保健機関

改訂日 2022年1月5日
改訂に関する注記 情報はありません。

免責事項

この安全データシートの情報は、米国労働安全衛生法 (Occupational Safety and Health Act) およびそれに基づく規則 (29 CFR 1910.1200 et. seq.) の要件を満たしています。

健康法およびそれに基づく規則 (29 CFR 1910.1200 et. seq.) の要件を満たしています。この文書は、訓練を受けた者、または訓練を受けた者の監督下にある者が、物質を適切に予防的に取り扱うための

訓練を受けた者、または訓練を受けた者の監督下にある者が、当該物質を適切に予防措置を講じて取扱うための指針としてのみ意図されています。

化学物質の取扱い。使用者は用途を決定する責任を負う。使用状況に応じて、防護服

(目・顔面保護具、呼吸用保護具を含む) を使用し、材料との接触や化学物質の蒸気・煙の吸入を避けること。本製品への曝露は深刻な健康被害を引き起こす恐れがある。本化学物質は蒸気・煙と反応する可能性がある。

蒸気/煙を吸い込むことを避けるため、防護服 (目・顔面保護具および呼吸用保護具を含む) を着用する必要があります。本製品への曝露は深刻な健康被害を引き起こす可能性があります。本化学物質は他の物質と反応する可能性があります

単一物質と反応する可能性があります。潜在的な用途が多岐にわたるため、使用や相互作用による全ての潜在的な危険性について警告することはできません。

他の化学物質または材料との混合。当社は、当該化学物質がラベルに記載された仕様を満たすことを保証します。当社は

(LGC/VHG/ARMI)は、本契約に基づき供給される製品、その商品性、特定目的適合性に関して、明示または黙示を問わず、その他の一切の保証を免責事項とします。

商品性、特定目的適合性に関する一切の保証を否認します。ユーザーは、本製品が重大な

傷害や死亡を引き起こす可能性があることを認識すべきです。特に不適切な取扱い、または使用上の既知の危険性が無視された場合にはなおさらです。すべての注意事項をよくお読みください。

安全データシートの終わり



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

Revision date 05-Jan-2022

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name Dibutyltin Dichloride-d18

Other means of identification

Product Code(s) TRC-D429552-5MG

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Laboratory use

Restrictions on use No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

VHG
LGC Standards
276 Abby Road
Manchester, NH 03103
UNITED STATES OF AMERICA

Tel :+1 (603) 622-7660
Fax : +1 (603) 622-5180
Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

E-mail sds-request@lgcgroup.com

Emergency telephone number

Emergency Telephone

For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

2. Hazard(s) identification

Classification



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

Classified according to OSHA.

Acute toxicity - Oral	Category 3
Acute toxicity - Dermal	Category 4
Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 2
Skin corrosion/irritation	Category 1 Sub-category B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Germ cell mutagenicity	Category 2
Reproductive toxicity	Category 1B
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 1
Acute aquatic toxicity	Category 1
Chronic aquatic toxicity	Category 1

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Label elements

Danger

Hazard statements

Classified according to OSHA.

Toxic if swallowed

Harmful in contact with skin

Fatal if inhaled

Causes severe skin burns and eye damage

Suspected of causing genetic defects

May damage fertility or the unborn child

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

Very toxic to aquatic life with long lasting effects



Precautionary Statements - Prevention

Obtain special instructions before use

Do not handle until all safety precautions have been read and understood

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Do not eat, drink or smoke when using this product

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Use only outdoors or in a well-ventilated area



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

Wear respiratory protection

Precautionary Statements - Response

Immediately call a POISON CENTER or doctor

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

Immediately call a POISON CENTER or doctor

Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower

Wash contaminated clothing before reuse

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing

Immediately call a POISON CENTER or doctor

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor

Rinse mouth

Do NOT induce vomiting

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other information

No information available.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Formula C8D18Cl2Sn

Chemical name	CAS No	Weight-%	Trade secret
Dibutyltin Dichloride-d18	-	100	*

Additional information

This product contains a stable isotope

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice

Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required.

Inhalation

If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Remove to fresh air. Do not breathe dust. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

	immediate medical advice/attention.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get immediate medical advice/attention.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Get immediate medical advice/attention.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical advice/attention.
Self-protection of the first aider	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Do not breathe dust. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Coughing and/ or wheezing. Difficulty in breathing. Burning sensation.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians Product is a corrosive material. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Possible perforation of stomach or esophagus should be investigated. Do not give chemical antidotes. Asphyxia from glottal edema may occur. Marked decrease in blood pressure may occur with moist rales, frothy sputum, and high pulse pressure.

5. Fire-fighting measures

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Large Fire	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Unsuitable extinguishing media	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
Specific hazards arising from the chemical	The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	None.
Sensitivity to static discharge	None.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Avoid generation of dust. Do not breathe dust. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Attention! Corrosive material.

Other information Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not breathe dust. Avoid generation of dust. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Remove contaminated clothing and shoes.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Store locked up. Protect from moisture. Store away from other materials. Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA.

8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Biological occupational exposure limits



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regulatory bodies.

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Tight sealing safety goggles. Face protection shield. Avoid contact with eyes. Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves. The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374.

Gloves			
Duration of contact	PPE - Glove material	Glove thickness	Break through time
	Wear protective Viton™ gloves		

Skin and body protection Long sleeved clothing. Chemical resistant apron. Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

Environmental exposure controls Do not allow into any sewer, on the ground or into any body of water.

General hygiene considerations Do not breathe dust. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and after work. Wear suitable gloves and eye/face protection.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Physical state Solid
Appearance Solid with a low melting point
Color off-white
Odor No information available
Odor threshold No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	No data available	None known



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

Melting point / freezing point	41 - 43 °C / 105.8 - 109.4 °F	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Relative vapor density	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Water solubility	No data available	None known
Solubility(ies)	Chloroform Ethyl acetate slightly soluble	
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
Other information		
Explosive properties	No information available	
Oxidizing properties	No information available	
Softening point	No information available	
Molecular weight	321.96	
VOC Content (%)	No information available	
Liquid Density	No information available	
Bulk density	No information available	

10. Stability and reactivity

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Conditions to avoid	Excessive heat. Exposure to air or moisture over prolonged periods.
Incompatible materials	Acids. Bases. Oxidizing agent.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. Fatal if inhaled. (based on components). Corrosive by inhalation. Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Inhaled corrosive substances can lead to a toxic edema of the lungs. Pulmonary edema can be fatal.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye damage. (based on components). Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness. May cause irreversible damage to eyes.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosive. (based on components). Causes burns. May be absorbed through the skin in harmful amounts. Harmful in contact with skin.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes burns. (based on components). Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts. May cause severe burning pain in the mouth and stomach with vomiting and diarrhea of dark blood. Blood pressure may decrease. Brownish or yellowish stains may be seen around the mouth. Swelling of the throat may cause shortness of breath and choking. May cause lung damage if swallowed. May be fatal if swallowed and enters airways.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	Coughing and/ or wheezing. Difficulty in breathing. Redness. Burning. May cause blindness.
-----------------	--

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes burns.
Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Risk of serious damage to eyes. Causes burns.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	Contains a known or suspected mutagen. Classification based on data available for ingredients. Suspected of causing genetic defects.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

Carcinogenicity	No information available.
Reproductive toxicity	Contains a known or suspected reproductive toxin. Classification based on data available for ingredients. May damage fertility or the unborn child.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard	No information available.
Other adverse effects	No information available.
Interactive effects	No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Persistence and degradability	No information available.
Bioaccumulation	There is no data for this product.
Other adverse effects	No information available.

13. Disposal considerations

Waste treatment methods

Waste from residues/unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
Contaminated packaging	Do not reuse empty containers.

14. Transport information



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

DOT

UN number or ID number	UN2928
UN proper shipping name	Toxic solids, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18)
Transport hazard class(es)	6.1
Subsidiary hazard class	8
Packing group	II
Special Provisions	IB6, IP2, T3, TP33
DOT Marine Pollutant	I
Marine pollutant	Dibutyltin Dichloride-d18
Description	UN2928, Toxic solids, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18), 6.1 (8), II, Marine pollutant
Emergency Response Guide Number	154

TDG

UN number or ID number	UN2928
UN proper shipping name	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18)
Transport hazard class(es)	6.1
Subsidiary hazard class	8
Packing group	II
Special Provisions	16
Marine pollutant	NP
Description	UN2928, Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18), 6.1 (8), II

MEX

UN number or ID number	UN2928
UN proper shipping name	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18)
Transport hazard class(es)	6.1
Subsidiary hazard class	8
Packing group	II
Technical Name	Dibutyltin Dichloride-d18
Description	UN2928, Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18), 6.1 (8), II
Special Provisions	274

IATA

UN number or ID number	UN2928
UN proper shipping name	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18)
Transport hazard class(es)	6.1
Subsidiary hazard class	8
Packing group	II
Technical Name	Dibutyltin Dichloride-d18
Description	UN2928, Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18), 6.1 (8), II
Special Provisions	A5
ERG Code	6C

IMDG

UN number or ID number	UN2928
UN proper shipping name	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18)
Transport hazard class(es)	6.1



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

Subsidiary hazard class	8
Packing group	II
EmS-No	F-A, S-B
Special Provisions	274
Marine pollutant	P
Marine Pollutant	Dibutyltin Dichloride-d18
Description	UN2928, Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Dibutyltin Dichloride-d18), 6.1 (8), II, Marine pollutant

15. Regulatory information

International Inventories

TSCA Contact supplier for inventory compliance status.

*Contact supplier for details. One or more substances in this product are either not listed on the US TSCA inventory, listed on the confidential US TSCA inventory or are otherwise exempted from inventory listing requirements

DSL/NDSL Contact supplier for inventory compliance status.
EINECS/ELINCS Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS Contact supplier for inventory compliance status.
IECSC Contact supplier for inventory compliance status.
KECL Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS Contact supplier for inventory compliance status.
AICS Contact supplier for inventory compliance status.

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

This product does not contain any substances regulated under applicable state right-to-know regulations

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. Other information

<u>NFPA</u>	Health hazards 4	Flammability 0	Instability 0	Special hazards -
<u>HMIS</u>	Health hazards 4 *	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection X

Chronic Hazard Star Legend * = Chronic Health Hazard

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEG L(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan GHS Classification
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

TRC-D429552-5MG - Dibutyltin Dichloride-d18

Revision date 05-Jan-2022

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Revision date 05-Jan-2022
Revision Note No information available.

Disclaimer

The information in this Safety Data Sheet meets the requirements of the United States OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 et. seq.) This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by a person trained in, or supervised by a person trained in, chemical handling. The user is responsible for determining the application. Depending on usage, protective clothing including eye and face guards and respirators must be used to avoid contact with material or breathing chemical vapors/fumes. Exposure to this product may have serious adverse health effects. This chemical may interact with other substances. Since the potential uses are so varied, we cannot warn of all of the potential dangers of use or interaction with other chemicals or materials. We warrant that the chemical meets the specifications set forth on the label. We (LGC/VHG/ARMI) disclaim any other warranties, expressed or implied with regard to the product supplied hereunder, its merchantability or its fitness for a particular purpose. The user should recognize that this product can cause severe injury and even death, especially if improperly handled or the known dangers of use are not heeded. Read all precautionary information.

End of Safety Data Sheet