

安全データシート

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

セクション1：製品及び会社識別情報

製品識別子

化学名	該当なし。
CAS No.	混合物
製品名	ブルーアイス417
製品コード	なし

物質または混合物の特定用途および推奨されない用途

特定用途	電子機器用熱伝導ペースト
推奨されない用途	なし

会社識別

ティムトロニクス
 35 Old Dock Road, Yaphank, NY
 11980

電話番号

(631) 345-6509

電子メール (担当者)

info@timtronics.com

緊急連絡先

緊急電話番号

交通機関の緊急時：

ケムトレック 24時間対応 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887
 (コレクトコール可)

セクション2：危険有害性の特定

物質または混合物の分類

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	供給・使用上の危険性分類なし。
-----------------------------	-----------------

ラベル要素

危険表示記号	なし
危険性表示	なし
予防措置	飲み込んだ場合：口をすすぐ。吐かせないでください。皮膚についた場合： 石鹼と水で十分に洗い流す。 子供の手の届かない場所に保管すること。
その他の危険性	なし

セクション3：組成／成分情報

成分	重量%	CAS番号
酸化亜鉛	50-80	1314-132

追加情報 - なし

セクション4：応急処置



応急処置の説明

吸入	必要となる可能性は低いです、必要な場合は症状に応じて処置してください。
皮膚接触	必要となる可能性は低い。ただし、必要な場合は対症療法を行う。
眼への接触	目に入った場合：数分間、水で注意深く洗い流す。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。洗い流しを続ける。症状が現れた場合は医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合	嘔吐を誘発せず、水で口をすすぐ。口をすすぐ。意識不明の者には何も飲ませない。医師の治療を受ける。
最も重要な症状と影響（急性および遅発性）	なし
直ちに医師の診察が必要か、特別な処置が必要か	なし

セクション5：消火措置

消火剤	
-適切な消火剤	周囲の火災に応じて適切である。
-不適切な消火剤	特になし。
物質または混合物から生じる特別な危険性	既知のものなし。
消防士への助言	火災時には自給式呼吸器及び適切な防護服を着用すること。容器が火災に晒された場合は、 、 水で容器を冷却すること。

第6節：漏出時の措置

個人用予防措置、保護具及び緊急時手順	通常は不要。保護手袋/保護眼鏡を着用すること。
環境上の予防措置	通常は不要。流出物を封じ込め、下水道や水路への流入を防止すること。
封じ込め及び浄化の方法と材料	廃棄または回収のために容器に移す。
他の項への参照	該当なし
追加情報	なし

セクション7：取扱い及び保管

安全な取り扱いに関する注意事項	皮膚や目への接触を避けること。
安全な保管条件（不適合物質を含む）	
-保管温度	室温で保管すること。

-不適合物質

既知のものなし

特定の最終用途

電子機器用熱伝導パテ

セクション8：暴露防止及び保護措置

職業暴露限界

物質	CAS No.	(8時間TWA)		STEL		注:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
雲母	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m ³	----	----	

推奨モニタリング方法

吸入による危険性は低い。


暴露管理

適切な技術的対策

特別な措置は必要ありません。


個人用保護具

眼・顔面保護具




通常は不要。

皮膚保護（手保護／その他）



通常は不要。

呼吸用保護具



通常、個人の呼吸用保護具は必要ありません。取り扱い中に粉塵が発生する場合は、認可された防塵マスクを着用してください。

熱による危険

通常は不要。必要な場合は、断熱性のある手袋を使用して熱保護を行う。

環境暴露管理

環境への放出を避けること。

セクション9：物理的および化学的特性

基本的な物理的・化学的特性に関する情報

外観	重いペースト状
色。	白
匂い	不明
臭気閾値 (ppm)	不明
pH (値)	不明
融点 (°C) / 凝固点 (°C)	不明
沸点/沸騰範囲 (°C):	> 200
引火点 (°C)	> 200
蒸発速度	< 1
引火性 (固体、気体)	不明
爆発限界範囲	不明
蒸気圧 (バスカル)	不明
蒸気密度 (空気=1)	不明
密度 (g/ml)	2.7
水への溶解度	不溶
溶解度 (その他)	不明

分配係数 (n-オクタン/水)	不明
自然発火点 (°C)	不明
分解温度 (°C)	不明
動粘度	不明
爆発性	爆発性なし。
酸化性	酸化性なし。
その他の情報	利用不可

セクション10：安定性と反応性

反応性	通常の条件下では安定。
化学的安定性	安定。
危険反応の可能性	予想されない。
避けるべき条件	なし
不適合物質	なし
危険な分解生成物	なし

セクション11：毒性学的情報

暴露経路：皮膚接触、眼接触

本物質は、通常の取扱い及び使用条件下では、重大な健康被害を引き起こす可能性は低い。

第12節：生態学的情報

毒性

酸化亜鉛 (CAS番号 1314-13-2)

短期間	LC50 (96時間) : 1.793 mg/L (ニベオ) EC50 (48時間) : 2.6-9 mg/l (オオミジンコ、運動性) IC50 (96時間) : 0.136 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
長期 (類似物質との類推による)	NOEC (30 日間) 0.075 mg/l (フロリダヨルダネラ) NOEC (21 日間) : 0.156 mg/l (オオミジンコ) NOEL (96 時間) 0.06 mg/l (藻類)
残留性および分解性	この物質は、土壌および水中で分解しないと予測される。
生物蓄積性	この物質は生物蓄積の可能性が低い。
土壌中での移動性	この物質は土壌中での移動性が低い。
PBT および vPvB 評価の結果	PBT または vPvB として分類されない。
その他の有害性	既知のものはない。

セクション 13：廃棄に関する考慮事項

廃棄物処理方法	廃棄は、地方自治体、州、または国の法令に従って行うこと。認定廃棄物処理業者または地方自治体に相談し、助言を求めること。
---------	---

セクション14：輸送情報

以下の情報は、総重量が30kg (66ポンド) を超える荷物、および／または内部包装のいずれかが5kg (11ポンド) を超える場合に適用されます。数量が限定されている場合でも、包装材料は適用される仕様に準拠する必要があり、特定の表示情報 (例：黒の菱形枠内の国連番号) が必要となる場合があります。該当する危険物輸送規制を参照してください。

陸上輸送
(米国運輸省)

海上輸送
(IMDG)

航空輸送
(ICAO/IATA)

国連番号	---	UN3077	UN3077
正式輸送名称	米国における非バルク包装（119 ガロン未満）での陸上輸送は規制 対象外	環境有害物質、固体、その他 （酸化亜鉛）	環境有害物質、固体、その他 （酸化亜鉛）
輸送危険物クラス	---	9	9
包装グループ	---	なし	なし
環境上の危険	---	はい	はい
使用上の特別な注意事項	---	割り当てなし	割り当てなし

MARPOL73/78附属書II及びIBCコードに基づくバルク輸送：該当なし

セクション15：規制情報

物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規制/法令：TSCA（有害物質規制法） - インベントリ状況：すべての成分がリス

ト化されているか、ポリマー免除。指定有害物質および報告対象数量（40 CFR 302.4）：

化学名	CAS番号	代表的な重量%	報告量 (ポンド)
なし	---	---	---

SARA 311/312 - 危険度分類: なし

火 急激な放出 反応性 即時（急性） 慢性（遅延）

SARA 313 - 有害化学物質（40 CFR 372）：

化学名	CAS番号	典型的な重量%
亜鉛化合物	1314-13-2	65

SARA 302 - 極めて有害な物質（40 CFR 355）：

化学名	CAS番号	標準重量%	TPQ（ポンド）
なし	---	---	---

カリフォルニア州プロポジション65リスト：

化学名	CAS番号	毒性の種類
なし	---	---

セクション16：その他の情報

以下のセクションには改訂または新規記載が含まれます：

1-16. 作成日：2017年9月1日

改訂日> 2021年1月1日

免責事項：本書に記載された記述、技術情報および推奨事項は信頼できるものと確信しておりますが、いかなる種類の保証も伴いません。本書の情報は、供給された本特定材料に適用されます。他の材料と併用する場合、本材料に対して有効でない可能性があります。本情報の適性および完全性について、ご自身の特定の用途に適合するか否かを確認することは、ユーザーの責任です。