

1. 製品及び会社情報

製品名	: Tip リフレッサー BS-2		
会社名	: 太洋電機産業株式会社	担当部門	: 技術部
住所	: 〒720-0092 広島県福山市山手町 2-16-8		
電話番号	: 084-951-1512	FAX 番号	: 084-951-9531 E-mail : info@goot.co.jp
作成	: 2001 年 9 月 10 日	改訂	: 2017 年 9 月 28 日

2. 危険有害性の要約

<GHS 分類>

引火性液体	: 分類対象外
急性毒性(経口)	: 区分外
急性毒性(経皮)	: 区分外
急性毒性(吸入:ガス)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	: 区分外
皮膚腐食性/刺激性	: 区分外
目に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分外
呼吸器感作性	: 分類できない。
皮膚感作性	: 分類できない。
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性 (単回ばく露)	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性 (反復ばく露)	: 区分 1 (肺)
環境に対する有害性	
水環境急性有害性	: 分類できない。
水環境慢性有害性	: 分類できない。

<絵記号又はシンボル>



<注意喚起語>

危険

<危険有害性情報>

- ・長期にわたる、又は反復ばく露により肺の障害

<注意書き>

【予防策】

- ・この製品を使用する前に、飲食又は喫煙をしないこと。
- ・取扱い後はよく手を洗うこと。
- ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

【対応】

- ・気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けること。

【保管】

- ・直射日光を避け、容器を密閉して、換気のよい涼しいところで保管すること。

【廃棄】

- ・内容物や容器を、国際/国/県都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名 : チップリフレッサー

<濃度又は濃度範囲>

成分	含有量	化学式又は構造式	官報公示整理番号(化審法)	CAS No.
リン酸二水素アンモニウム	60 - 75%	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	1-379	7722-76-1
すず	20 - 40%	Sn	対象外	7440-31-5
固形パラフィン	1 - 6%	$\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ (C=20 -35)	8-414	8002-74-2

<法規制対象成分>

成分	安衛法	PRTR 法
リン酸二水素アンモニウム	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない
すず	表示/通知対象物 第 322 号	指定化学物質に該当しない
固形パラフィン	表示/通知対象物 第 170 号	指定化学物質に該当しない

4. 応急処置

吸入した場合	: 空気の新鮮な場所に移動する。医師の診断・手当を受ける。
皮膚に付着した場合	: 多量の水と石鹼で洗う。医師の診断・手当を受ける。
眼に入った場合	: 水で数分間注意深く洗う。直ちに医師の診断・手当を受ける。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐ。無理に吐かせない 直ちに医師の診断・手当を受ける。
最も重要な兆候及び症状	: 特になし

応急処置をする者の保護	: 特になし
医師に対する特別な注意事項	: 特になし

5. 火災時の措置

消火剤	: 粉末消火薬剤、砂
使ってはならない消火剤	: 水
特有の危険有害性	: 熱分解、不完全燃焼により黒煙、一酸化炭素、その他の有害ガスが発生し、これらの吸入による危険が生じたりすることがある。 : 火災によって刺激性、または毒性のヒューム、ガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	: 移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。 : 周囲の設備等に散水して冷却する。 : 消火作業は可能な限り風上から行う。
消火を行う者の保護	: 状況に応じて防毒マスクや防火服等の保護具を着用する

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急措置	: 保護手袋を着用する。
環境に対する注意事項	: 下水、及び公共水域に流出しないようにする。
回収、中和、封じ込め及び 浄化の方法・機材	: 大部分はウェス等でふき取り、残留分をアルコールで拭いて、飛散したものを掃き集め、適当な容器に回収する。
二次災害の防止策	: 火花を発生しない安全な用具を使用する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

【取り扱い】	
技術的対策	: 「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
局所排気・全体換気	: 「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。
注意事項	: 作業場の整理整頓に努めるとともに、火気を近づけない。
安全取扱注意事項	: 「2 危険有害性の要約」に記載の注意書き【予防策】を参照。
【保管】	
技術的対策	: 特になし
保管条件	: 直射日光を避け、換気の良い涼しい場所で、容器を密閉し保管する。
容器包装材料	: 適切な容器包装材料

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 近くに手洗い、洗眼などの設備を設ける。 : 取り扱い場所は換気を良くする。 : はんだ付け作業中に揮発分が発生する可能性があるため、必要に応じて局所排気装置等を使用する。
------	---

管理濃度	: 設定されていない。			
許容濃度	すず	2(金属)mg/m ³	TWA	ACGIH
	すず	2(酸化物、無機化合物)mg/m ³	TWA	ACGIH
	固形パラフィン	2mg/m ³	TWA	ACGIH
【保護具】				
呼吸器の保護具	: 必要に応じて、保護マスクを使用する			
手の保護具	: 保護手袋を使用する			
眼の保護具	: 必要に応じて、保護眼鏡を使用する。			
皮膚及び身体保護具	: 必要に応じて、作業着、安全靴等を使用する。			
衛生対策	: 作業後、手をよく洗い、うがいをしてから喫煙、飲食等をする。			

9. 物理的及び化学的性質

形状、色	: ペースト状 灰色
臭い/臭いの閾値	: かすかなアンモニア臭 / データなし
PH	: データなし
融点・凝固点	: [製品] 217-220°C(はんだ)[リン酸二水素アンモニウム] 190°C
沸点	: [すず] 2507°C [固形パラフィン] 322°C
初留点及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: 固形パラフィン 199°C
自然発火温度	: 固形パラフィン 245°C
燃焼性	: データなし
燃焼又は爆発範囲(下限)	: 固形パラフィン 0.6Vol%
燃焼又は爆発範囲(上限)	: 固形パラフィン 6.5Vol%
蒸気圧	: すず 1Pa (1224°C)
蒸気密度(空気=1)	: データなし
蒸発速度	: データなし
比重(密度)	: 製品 4(比重) リン酸二水素アンモニウム 1.8(比重) 固形パラフィン 0.9(比重)
溶解度	: データなし
オクタノール/水分配係数:	: 固形パラフィン 6
分解温度	: データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の保管・取扱条件で安定。
危険有害反応可能性	: 強酸、強アルカリと反応する恐れがある。
避けるべき条件	: 直射日光、はんだ付け目的以外の高温体との接触を避ける。
混触危険物質	: 強酸化剤、強アルカリ
危険有害な分解生成物	: 燃焼または高温により分解し、有毒ガス(黒煙、一酸化炭素、その他)が発生する可能性がある。

11. 有害性情報

急性毒性			
	りん酸二水素アンモニウム	>4640mg/kg	経皮ラビット(LD50) RTECS
	固形パラフィン	>5000mg/kg	経ロラット(LD50) IUCLID
	固形パラフィン	>3600mg/kg	経皮ラビット(LD50) IUCLID
皮膚腐食性・刺激性	: データなし		
眼に対する重篤な損傷・	: データなし		
眼刺激性			
呼吸器感作性	: データなし		
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・全身毒性 (単回ばく露)	: データなし		
特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露)	:[すず]長期または反復暴露による臓器(肺)の障害		

12. 環境影響情報

生体毒性・魚類	: データなし
生体毒性・甲殻類	: データなし
生体毒性・藻類	: データなし
土壌中の移動性	: データなし
残留性/分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
他の有害影響	: 知見のない項目が多いので、一般環境内への廃棄は行わない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託す
汚染容器・包装	: 使用済み包装容器は内容物を完全に除去した後、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

【国際規制】	
Class 国連分類	: 分類基準に該当しない
UN No.(国連番号)	: 分類基準に該当しない
品名(国連輸送品名)	: 分類基準に該当しない
IMDG / 容器等級	: 分類基準に該当しない

海洋汚染物質	: 分類基準に該当しない
【国内規制】	: 適用法令参照
特別の安全対策	: 特になし
輸送の特定の安全対策及び条件	: 転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う

15. 適用法令

労働安全衛生法	: 名称等を通知すべき有害物（施行令第 18 条の 2 別表第 9） 政令番号 第 322 号すず 第 170 号固形パラフィン
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)	: 非該当
欧州 RoHS 指令	: 規制対象物質含有及び使用無。
韓国産業安全保健法による規制	: [リン酸二水素アンモニウム] 該当しない : [パラフィン] 露出基準設定物質 : [錫] 作業環境測定対象物質 (測定周期: 6ヶ月) 管理対象有害物質、 特殊健康診断対象物質 (診断周期: 12ヶ月) 露出基準設定物質
韓国有害化学物質管理法による規制:	: 非該当
韓国危険物安全管理法による規制	: [リン酸二水素アンモニウム] [パラフィン] 該当しない : [錫] 2類金属分
韓国廃棄物安全管理法による規制	: [リン酸二水素アンモニウム] [パラフィン] 指定廃棄物 : [錫] 該当しない
韓国残留性有機汚染物質管理法	: 非該当

16. その他の情報

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保するための参考情報として、取り扱う事業者提供のものです。取り扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解したうえで、活用されるようお願いいたします。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、以上の情報は新しい知見により改訂されることがあります。従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。本資料に含まれる特性値等は、代表値であり、品質保証値ではありません。
