

## セクション1: 製品および会社情報

製品特定名 80631  
 製品名 14AR THREAD SEALANT W/PTFE 1 OZ.

その他の識別手段  
 登録番号 情報なし

化学品の推奨用途及び使用上の制限  
 推奨用途 シーラント

推奨されない用途 情報なし

### 安全データシートの供給者の詳細

会社名  
 ITW Permatex  
 6875 Parkland Blvd.  
 Solon, Ohio 44139 USA  
 Telephone: 1-87-Permatex  
 (866) 732-9502

### 緊急連絡電話番号

24時間対応緊急時電話番号  
 Chem-Tel: 800-255-3924  
 International Emergency:  
 00+1+ 813-248-0585  
 Contract Number: MIS0003453

### 電子メールアドレス

mail@permatex.com

## セクション2: 危険有害性の要約

### 化学物質又は混合物の区別

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分 2A
生殖毒性	区分 1A
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分 1
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 2
水生環境有害性(長期間)	区分 2

### ラベル要素



### 注意喚起語

・危険

**危険有害性情報**

H319 - 強い眼刺激  
 H360 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
 H370 - 臓器の障害  
 H372 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害  
 H411 - 長期継続的影響によって水生生物に毒性

**注意書き - 予防**

- 使用前に取扱説明書を入手すること
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
- 指定された個人保護具を使用すること
- 取扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと
- 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸いしないこと
- この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと
- 環境への放出を避けること

**注意書き - 対応**

- ばく露した場合：医師に連絡すること
- 特別な処置が必要である(このラベルの.?を見よ)
- 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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
- 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること
- 漏出物を回収すること

**注意書き - 保管**

- 施錠して保管すること

**注意書き - 廃棄**

- 内容物／容器は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること

**その他の情報****他に分類できない危険有害性(HNOC)**

- 該当しない

**セクション3： 組成及び成分情報****単一化学物質**

化学物質名	重量%	化審法	安衛法番号	CAS番号
タルク 14807-96-6	20-40	X	Present (1)-468 (ENCS inventory number, considered an existing substance based on the Industrial Safety and Health Law)	14807-96-6
エタノール 64-17-5	20-40	X	Present (2)-202 (ENCS inventory number, considered an existing substance based on the Industrial Safety and Health Law)	64-17-5
イソプロピルアルコール 67-63-0	<5	X	Present 2-(8)-319	67-63-0
二酸化チタン 13463-67-7	<3	X	Present (5)-5225, (1)-558 (ENCS inventory number, considered an existing substance based on the Industrial Safety and Health Law); Present	13463-67-7

			2-(3)-509 (listed under Surface-treated titanium dioxide by 3-(trimethoxysilyl)propyl acrylate)	
メタノール 67-56-1	<2	X	Present (2)-201 (ENCS inventory number, considered an existing substance based on the Industrial Safety and Health Law) Present (7)-546 (ENCS inventory number, considered an existing substance based on the Industrial Safety and Health Law)	67-56-1

化学物質名	毒物及び劇物取締法
メタノール 67-56-1	有害 -X

#### セクション4: 応急措置

一般的なアドバイス	119番又は救急サービスに連絡すること。汚染された衣類及び靴を脱いで隔離すること。
吸入	負傷者を空気の新鮮な場所に移すこと。呼吸が不規則になった場合又は停止した場合には、人工呼吸を施すこと。呼吸が困難な場合には酸素吸入を行うこと。
皮膚接触	皮膚を石けん(鹼)と水で洗うこと。
眼接触	物質に接触した場合には、直ちに皮膚又は眼を少なくとも20分間流水で洗うこと。
経口	飲み込んだ場合: .無理に吐かせないこと。意識のない者には、何も口から与えてはならない。医師に連絡すること。
応急措置をする者の保護	医療関係者が物質の関与を認識し、彼ら自身の保護対策を講じていることを確認すること。
医師に対する特別な注意事項	負傷者を暖かく安静にしておくこと。

#### セクション5: 火災時の措置

引火性の特性	引火性が高い: 熱、火花または炎で容易に引火する。容器が熱せられると破裂するおそれ。多くの液体は水より軽い。
適切な消火剤	粉末消火剤、CO2、水噴霧又は通常の泡消火剤。水噴霧、水霧又は通常の泡消火剤。水噴霧又は水霧を使用すること。直接水をかけないこと。
使ってはならない消火剤	CAUTION: All these products have a very low flash point. Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
化学物質または混合物から生じる特有の危険有害性	蒸気は空気と爆発性混合物を形成することがある。蒸気が着火点まで移動してフラッシュバックを生じるおそれ。ほとんどの蒸気は空気より重いので、地面に沿って広がり低所または密閉空間(下水、地下室、タンク)に集まる。屋内、屋外又は下水道内における蒸気爆発危険有害性。「P」の表示のある物質が加熱されたり火災に巻き込まれると爆発的に重合するおそれがある。下水に流れ込むと火災危険有害性又は爆発危険有害性を生じるおそれ。物質は高温の状態でも輸送されることもある。
消火を行う者のための特別な保護具	指定された個人保護具を使用すること。消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全

装備を着用しなければならない。

### セクション6: 漏出時の措置

人体に対する注意事項	全ての着火源を排除すること(近接区域は喫煙とし、裸火、火花又は火炎を排除すること)。製品を取り扱うときは使用する全ての器材を接地すること。漏出物に触れたりその上を歩いたりしないこと。リスクを伴わずに可能ならば漏えい(洩)を止めること。
その他の情報	水噴霧は蒸気を減少させるが、閉所での発火を防止できないこともある。
環境に対する注意事項	水路、下水道、地下室又は密閉空間への侵入を防止すること。
封じ込め方法	蒸気抑制泡を使用して蒸気を減らすことができる。乾いた土、砂又はその他の不燃性物質で吸収するか覆い、容器に移すこと。
浄化方法	清潔で火花を発生させない工具を用いて吸収させた物質を集めること。後で廃棄するために液体流出物のかなり前方に堤防を築くこと。
二次危険有害性の予防	汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

### セクション7: 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項	産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。取り扱い後はよく洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。指定された個人保護具を使用すること。熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-禁煙。
安全な保管条件	熱、火花、炎及び他の着火源(例えば、点火バーナー、電気モーター及び静電気)から遠ざけること。施錠して保管すること。

### 項目8: ばく露防止及び保護措置

#### 暴露ガイドライン

化学物質名	日本	労働安全衛生法 作業環境評価基準 - 管理濃度	ACGIH TLV
タルク 14807-96-6	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter
エタノール 64-17-5	-	-	STEL: 1000 ppm
イソプロピルアルコール 67-63-0	Ceiling: 400 ppm Ceiling: 980 mg/m <sup>3</sup> ISHL/ACL: 200 ppm	ISHL/ACL: 200 ppm	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm
二酸化チタン 13463-67-7	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
メタノール 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin ISHL/ACL: 200 ppm	ISHL/ACL: 200 ppm	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm S*

技術的対策 排気換気装置を使用して空中浮揚濃度を暴露限界値未満に保つこと。

#### 個人用保護具

##### 呼吸用保護具

換気が不十分な場合、適切な呼吸用保護具を着用する。必要に応じてNIOSHの承認を受けた有機蒸気吸収缶又はキャニスター付の空気浄化呼吸装置を使用すること。

##### 眼/顔面の保護具 皮膚および身体の保護

サイドシールド付き保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること。

プラスチックまたはゴム製の手袋.

一般的な衛生注意事項

産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと.

## セクション9: 物理的及び化学的性質

### 物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状態	ペースト, 液体	
外観	白色	
臭い	アルコール臭	
臭いのしきい値	情報なし	
<b>特性</b>	<b>値</b>	<b>備考・方法</b>
pH	情報なし	
融点 / 凝固点	情報なし	
沸点 / 沸点範囲	82 °C / 180 °F	
引火点	25 °C / 77 °F	
蒸発速度	< 1	タグ密閉式 酢酸ブチル = 1
燃焼性(固体、気体)	情報なし	
空気中での可燃限界		
燃焼上限:	12.7%	
爆発下限	2.3%	
蒸気圧	33 mm Hg @ 68°F	
蒸気密度	>1	空気 = 1
比重	1.06-1.10	
水への溶解度	部分可溶性	
溶解度	情報なし	
分配係数	情報なし	
自然発火温度	情報なし	
分解温度	情報なし	
動粘性率	情報なし	
動的粘度	情報なし	
爆発性	情報なし	
酸化特性	情報なし	
<b>その他の情報</b>		
VOC含有率 (%)	29.49735	
かさ密度	情報なし	

## セクション10: 安定性及び反応性

### 安定性及び反応性

該当しない

### 安定性

通常の条件下で安定.

#### 爆発データ

機械的衝撃に対する感度

なし

静電放電に対する感度

なし

### 危険有害性反応の可能性

通常のプロセスではない

### 危険有害性な重合

通常のプロセスではない

**避けるべき条件**

熱、炎および火花.

**混触危険物質**

強酸化剤

**危険有害な分解生成物**

二酸化炭素, フッ化物

**セクション11: 有害性情報****急性毒性****毒性の数値尺度 - 製品情報**

## 未知の急性毒性

混合物の 31.47105 %は急性経口毒性が未知の成分から成る

混合物の 56.24895 %は急性経皮毒性が未知の成分から成る

混合物の 60.68895 %は急性吸入毒性(ガス)が未知の成分から成る

混合物の 60.68895 %は急性吸入毒性(蒸気)が未知の成分から成る

混合物の 59.35395 %は急性吸入毒性(粉塵/ミスト)が未知の成分から成る

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出された

ATEmix(経口) 10,086.00 mg/kg

ATEmix(皮膚) 9,323.50 mg/kg

ATEmix(吸入-粉塵/ミスト) 15.30 mg/l

ATEmix(吸入-蒸気) 422.00 mg/l

**毒性の数値尺度 - 成分情報**

化学物質名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
エタノール	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
イソプロピルアルコール	5050 mg/kg	12800 mg/kg	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
二酸化チタン	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
メタノール	= 6200 mg/kg ( Rat )	= 15840 mg/kg ( Rabbit ) = 15800 mg/kg ( Rabbit )	= 22500 ppm ( Rat ) 8 h = 64000 ppm ( Rat ) 4 h

**短期的及び長期的ばく露による直後の影響と遅発性の影響及び慢性的影響**

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 情報なし.

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 情報なし.

感作性 情報なし.

生殖細胞変異原性 情報なし.

発がん性 下表は各機関が何らかの成分を発がん性として記載しているかを示す.

化学物質名	日本	IARC
タルク 14807-96-6		Group 3
エタノール 64-17-5	1A	Group 1
二酸化チタン 13463-67-7	2	Group 2B

**IARC(国際癌研究機関)**

グループ1-ヒトに対して発がん性がある

グループ2B-ヒトに対する発がん性が疑われる

ヒト発がん性物質として分類できない

生殖毒性	情報なし.
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	情報なし.
標的臓器毒性	中枢神経系, 血液, 中枢血管系(CVS), 眼, 胃腸管(GI), 肝臓, 生殖系, 呼吸器系, 皮膚, 肺.
吸引性呼吸器有害性:	情報なし.

## セクション12: 環境影響情報

### 生態毒性

混合物の 0.01105 %は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている

長期継続的影響によって水生生物に毒性

化学物質名	藻類/水生植物	魚類	甲殻類
タルク	-	100: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> g/L LC50 semi-static	-
エタノール	-	12.0 - 16.0: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	2: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50 10800: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
イソプロピルアルコール	1000: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	1400000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
メタノール	-	28200: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static 13500 - 17600: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through	-

生物蓄積 情報なし.

## セクション13: 廃棄上の注意

残留物/未使用製品からの廃棄物 廃棄は、適用される地方、国、地域の法律及び規制に従って行わなければならない。

汚染された梱包 容器を再利用しないこと。

## セクション14: 輸送上の注意

### IMDG

正式輸送品目名 接着剤, 少量危険物(LQ)  
 危険有害性クラス 3  
 UN/ID番号 1133  
 容器等級 III  
 EmS番号 F-E, S-D

**IATA**

UN/ID番号 ID 8000  
 正式輸送品目名 消費者向け商品  
 危険有害性クラス 9  
 ERGコード 9L

**セクション15: 適用法令****国際インベントリー**

TSCA 適合する  
 DSL/NDSL 適合する  
 EINECS/ELINCS 適合する  
 化審法 未確定  
 IECSC 適合する  
 KECL 適合する  
 PICCS 適合する  
 AICS 未確定

**凡例:**

TSCA - 米国有害物質規制法セクション8(b)、インベントリー  
 DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト/非国内物質リスト  
 EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/欧州新規届出商業用化学物質リスト  
 ENCS - 化審法既存物質  
 IECSC - 中国現有化学物質名録  
 KECL - 韓国既存化学物質目録  
 PICCS - フィリピン化学品・化学物質インベントリー  
 AICS - オーストラリア化学物質インベントリー

**労働安全衛生法**

化学物質名	危険物質	有機溶媒	労働安全衛生法名 称等を表示すべき危 険物及び有害物	ISHL - 特定化学物 質(クラス2)による 危険有害性の防止	鉛中毒の予防
エタノール 64-17-5	Flammable substance X >=0.1 %	該当しない	X	-	-
イソプロピルアルコール 67-63-0	Flammable substance X >=0.1 %	Class 2 Organic Solvent	X	-	-
二酸化チタン 13463-67-7	>=0.1 %	該当しない	X	-	-
メタノール 67-56-1	Flammable substance X >=0.1 %	Class 2 Organic Solvent	X	-	-

化学物質名	クラス 2	クラス 1	毒物及び劇物取締法	消防法:
エタノール 64-17-5	該当しない	-	該当しない	Group
イソプロピルアルコール 67-63-0	該当しない	-	該当しない	Group

メタノール 67-56-1	該当しない	-	-X	Group
------------------	-------	---	----	-------

消防法:

**セクション16: その他の情報**

改訂日

12-1-2020

安全データシートで使用される略語および頭文字のキーまたは凡例

・情報なし

**免責事項**

このSDSは、JIS Z 7250:2010およびJIS Z 7252:2009(日本)の要件に準拠している。この安全データシートに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

**安全データシートの終わり**