

1. 製品等及び会社情報	
製品の名称	TemperamentLube WS2 マイクロパウダー
製品コード	WS2P
会社名	TemperamentLube-テンペラメントルブ
住所	群馬県安中市磯部 3-7-33
電話番号	07026808573
電子メールアドレス	info@temperamentlube.net
用途	潤滑油助剤、乾性潤滑剤

2. 危険有害性の要約	<p>- 主な危険性: 特に危険性はありませんが、粉塵の吸入による呼吸器への刺激が発生する可能性があります。</p> <p>- 健康への影響: 長時間または高濃度の曝露により、呼吸器刺激や皮膚刺激の症状が現れることがあります。</p>		
GHS 分類 分類実施日 (物化危険性及び健康有害性)	情報なし		
物理化学的危険性	情報なし		
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	情報なし	
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	情報なし	
	発がん性	情報なし	
	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	
分類実施日 (環境有害性)	-		
環境に対する有害性	-		
GHSラベル要素 絵表示	該当なし		

注意喚起語	該当なし
危険有害性情報	情報なし
注意書き	
安全対策	<p>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。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</p>
応急措置	<p>ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。 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：医師の診察／手当てを受けること。 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。 口をすすぐこと。</p>
保管	冷暗所に施錠して保管すること。
廃棄	内容物／容器を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。
他の危険有害性	情報なし

3. 組成及び成分情報	
単一製品・混合物の区別	単一製品
化学名又は一般名	二硫化タングステン
	硫化タングステン
	Tungsten disulfide
濃度又は濃度範囲	100%
分子式(分子量)	WS ₂ (247.98 g/mol)
CAS 番号	12138-09-9
官報公示整理番号 (化審法)	(1)-1179
官報公示整理番号 (安衛法)	情報なし
分類に寄与する不純物及び安定化添加物	情報なし

4. 応急措置	
吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合	洗い流してから水と石鹼で皮膚を洗浄する。
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：医師の診察／手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。気分が悪いときは医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	情報なし
応急措置をする者の保護	情報なし
医師に対する特別な注意事項	情報なし

5. 火災時の措置	
適切な消火剤	水噴霧、粉末消火薬剤、アルコール耐性泡消火薬剤、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	情報なし
特有の危険有害性	不燃性
特有の消火方法	情報なし
消火を行う者の保護	自給式呼吸器、防護服 (耐熱性) 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	作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
環境に対する注意事項	製品の環境中への流出をできる限り避ける。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	個人用保護具：空気中濃度に応じた粒子用フィルター付マスク こぼれた物質を、ふた付きの容器内に掃き入れる。 湿らせてもよい場合は、粉じんを避けるために湿らせてから掃き入れる。

7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。
安全取扱い注意事項	粉じんの拡散を防ぐ。 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。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
接触回避	「10. 安全性及び反応性」を参照。
衛生対策	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙しないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。

保管	
安全な保管条件	乾燥した冷暗所に保管すること。
安全な容器包装材料	情報なし

8. ばく露防止及び保護措置	
許容濃度については日本産衛学会の「許容濃度の勧告」及びACGIHの「TLVs and BEIs」について記載しています。	
管理濃度	未設定
許容濃度	
日本産衛学会 (2019 年度版)	未設定
ACGIH (2019 年版)	TLV-TWA: 3 mg/m ³
設備対策	粉じんが発生する作業所においては、必ず密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。
保護具	
呼吸用保護具	緊急時には呼吸用保護具を着用する。
手の保護具	保護手袋を着用する。
眼の保護具	保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質	
物理的状态	
物理状态	固体 (20°C、1 気圧)
色	暗灰色
臭い	無臭または硫黄臭
融点/凝固点	1250°C
沸点、初留点及び沸騰範囲	-
可燃性	不燃性
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	該当しない
引火点	該当しない
自然発火点	該当しない
分解温度	1250°C
pH	情報なし
動粘性率	該当しない
溶解度	アルカリ融解、硝酸、フッ化水素酸の混酸に溶解
n-オクタノール/水分配係数	情報なし
蒸気圧	情報なし

密度及び／又は相対密度	7.5 g/cm ³ (20°C)
相対ガス密度	該当しない
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性	
反応性	「危険有害反応可能性」を参照。
化学的安定性	室温で安定
危険有害反応可能性	強酸化剤など反応性の強い物質との接触で可能性あり
避けるべき条件	混触危険物質との接触
混触危険物質	強酸化剤
危険有害な分解生成物	硫黄化合物、硫化水素

11. 有害性情報	
急性毒性	
経口	情報なし
経皮	情報なし
吸入: ガス	情報なし
吸入: 蒸気	情報なし
吸入: 粉じん及びミスト	情報なし
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	情報なし
呼吸器感作性	情報なし
皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性情報なし	情報なし
発がん性	情報なし
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	情報なし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	情報なし
誤えん有害性*	情報なし

12. 環境影響情報	
生態毒性	
水生環境有害性 (急性)	データがなく分類できない。
水生環境有害性 (長期間)	データがなく分類できない。
オゾン層への有害性	当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装	容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意	
該当の有無は製品によっても異なる場合がある。法規に則った試験の情報と、12 項の環境影響情報とに基づいて、修正が必要な場合がある。	
国際規制	
国連番号	該当しない
国連品名	該当しない
国連危険有害性クラス	該当しない
副次危険	該当しない
容器等級	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
MARPOL73/78 附属書II及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	該当しない
国内規制	
海上規制情報	該当しない
航空規制情報	該当しない
陸上規制情報	該当しない
特別な安全上の対策	該当しない
その他 (一般的) 注意	輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。 重量物を上積みしない。
緊急時応急措置指針番号*	該当しない

* 北米緊急時応急措置指針に基づく。米国運輸省が中心となって発行した「2016 Emergency Response Guidebook (ERG 2016)」(一般社団法人日本化学工業協会によって和訳されている(発

行元：日本規格協会)に掲載されている。

15. 適用法令	
法規制情報は作成年月日時点に基づいて記載されております。事業場において記載するに当たっては、最新情報を確認してください。	
労働安全衛生法	該当しない 化審法 (1)-1179
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)	該当しない
毒物及び劇物取締法	該当しない

16. その他の情報

参考：厚生労働省・職場の安全サイト