

安全データシート（SDS）

整理番号：DS0007-0278

作成日：2026/02/02

<供給者情報>

供給者：三菱電機メカトロニクスエンジニアリング株式会社

住 所：愛知県名古屋市東区大幸南1丁目1番9号

電 話：下記番号までご連絡ください。

機種	担当部門	電話番号
放電加工機	EDM事業部	052-719-7121
レーザ加工機	レーザ事業部	052-719-7980
数値制御装置（CNC）	NC事業部	052-722-4076

<製品名>

防錆添加剤（以下、「メカプルーフW-2K」）

安全データシート

【1. 化学品及び供給者情報】

化学品の名称	:	メカプルーフW-2K
製品コード	:	B-a 015
供給者の会社名称	:	三菱電機メカトロニクスエンジニアリング株式会社
住所	:	愛知県名古屋市中区大幸南1丁目1番9号
担当部門	:	EDM事業部
電話番号	:	052-719-7121
推奨用途	:	ワイヤーカット加工液用防錆剤
使用上の制限	:	推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと

【2. 危険有害性の要約】

GHS分類

物理化学的危険性

爆発物	区分に該当しない
可燃性ガス	区分に該当しない
エアゾール	区分に該当しない
酸化性ガス	区分に該当しない
高压ガス	区分に該当しない
引火性液体	区分に該当しない
可燃性固体	区分に該当しない
自己反応性化学品	分類できない
自然発火性液体	区分に該当しない
自然発火性固体	区分に該当しない
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	区分に該当しない
酸化性液体	区分に該当しない
酸化性固体	区分に該当しない
有機過酸化物	区分に該当しない
金属腐食性化学品	区分に該当しない
鈍性化爆発物	区分に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性（経口）	区分に該当しない
急性毒性（経皮）	分類できない
急性毒性（吸入：ガス）	区分に該当しない
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉塵）	区分に該当しない
急性毒性（吸入：ミスト）	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	分類できない
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	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	分類できない
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	分類できない
誤えん有害性	分類できない

環境に対する有害性	水生環境有害性 短期（急性） 水生環境有害性 長期（慢性） オゾン層への有害性	分類できない 分類できない 分類できない
GHS ラベル要素		
絵表示又はシンボル	: 非該当	
注意喚起語	: 非該当	
危険有害性情報	: 非該当	
注意書き	: 【安全対策】 必要に応じて、メガネ・手袋・マスク等の保護具を着用すること。 【応急措置】 取扱い中、眼に入ったり、皮膚に付着した場合には、直ちに水でよく洗い流すこと。 【保管】 直射日光を避け、換気のよい冷暗所に保管すること。 【廃棄】 内容物／容器を国際、国、都道府県、又は市町村の規則に従って廃棄すること。	
GHS 分類に関係しない 又は GHS で扱われない 他の危険有害性	: 現在までのところ有用な情報無し。	
重要な徴候及び想定される 非常事態の概要	: 現在までのところ有用な情報無し。	

【3. 組成、成分情報】

化学物質・混合物の区別 : 混合物
成分及び含有量

化学名 又は一般名	濃度又は 濃度範囲 (%)	化学物質を 特定できる 一般的な 番号 (CAS RN)	官報公示 整理番号		PRTR 法	労働安全 衛生法	毒物劇物 取締法
			化審法	安衛法			
防錆剤	非公開	非公開	既存	既存	非該当	非該当	非該当
腐食抑制剤	非公開	非公開	既存	既存	非該当	非該当	非該当
水	非公開	7732-18-5	—	—	非該当	非該当	非該当

【4. 応急措置】

吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移し、必要に応じて医師の手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	: 直ちに流水で洗い流し、必要に応じて医師の手当てを受けること。
眼に入った場合	: 直ちに清浄な流水で15分以上洗眼した後、医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	: 無理に吐き出そうとはしない。 水で口の中を洗浄し、速やかに医師の手当てを受けること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	: 現在までのところ有用な情報無し。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項	:	現在までのところ有用な情報無し。
医師に対する特別な注意事項	:	現在までのところ有用な情報無し。

【5. 火災時の措置】

適切な消火剤	:	周辺火災時、全ての消火薬剤の使用可。
使ってはならない消火剤	:	特になし。
火災時の特有の危険有害性	:	情報なし。
特有の消火方法	:	周辺火災の場合の処置は次による。 1. 容器を安全な場所へ移動する。 2. 移動不可能な場合は、容器を破損しないように注水し、冷却する。 3. 消火水や希釈水の流出による汚染に留意する。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	:	消防活動の際には風上から行い、必ず保護具を着用する。

【6. 漏出時の措置】

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	:	目・皮膚・衣服との接触を避ける。
環境に対する注意事項	:	排水溝に流してはいけない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	:	ウェス等で拭き取り、可能な限り集めて空容器に回収する。残りを水で洗い流し、汚水は排水処理を行う。
二次災害の防止策	:	漏出物の上をむやみに歩かない。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

取扱い		
技術的対策	:	使用後、容器は必ず密閉すること。 局所排気装置・全体換気については8. ばく露防止及び保護措置を参照。
安全取扱い注意事項	:	容器を転倒させたり、衝撃を与えるなどの粗暴な取り扱いはしないこと。
接触回避	:	強塩基類・強酸類・酸化性物質との接触を避けること。 目・皮膚・衣服との接触を避ける。
衛生対策	:	取扱い後は、洗顔及び身体を洗浄すること。
保管		
安全な保管条件	:	直射日光を避け、換気のよい冷暗所に保管すること。 異物混入のないよう、密封して保管すること。 強塩基類、強酸類、酸化性物質との接触並びに同一場所での保管を避ける。
安全な容器包装材料	:	別の容器に移し替えるときは、ステンレス・ポリエチレンを推奨する。

【8. ばく露防止及び保護措置】

許容濃度	:	現在までのところ有用な情報無し。
設備対策	:	換気の確保。冷乾燥場所での保管・取り扱いを行う。
保護具		

呼吸用保護具	:	簡易マスク
手の保護具	:	ゴム手袋
眼の保護具	:	側板付き普通眼鏡型
皮膚及び身体の保護具	:	ゴム製前掛け

【 9. 物理的及び化学的性質】

物理状態	:	液体
色	:	無色透明
臭い	:	無臭
融点／凝固点	:	データ無し
沸点又は初留点及び沸騰範囲	:	非該当
可燃性	:	非該当
爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	:	非該当
引火点	:	非該当
自然発火点	:	非該当
分解温度	:	データ無し
p H (2 0℃)	:	5. 1
動粘性率 (1 5℃)	:	3. 9 mm ² / s
溶解度	:	水に可溶
n-オクタノール／水分配係数	:	非該当
蒸気圧	:	非該当
密度及び／又は相対密度 (1 5℃)	:	1. 1 7 g / c m ³
相対ガス密度	:	非該当
粒子特性	:	データ無し

【 1 0. 安定性及び反応性】

反応性、化学的安定性	:	常温で暗所に貯蔵・保管された場合、安定である。
危険有害反応可能性	:	現在までのところ有用な情報無し。
避けるべき条件	:	燃焼
混触危険物質	:	強塩基類・強酸類・酸化性物質
危険有害な分解生成物	:	現在までのところ有用な情報無し。

【 1 1. 有害性情報】

急性毒性	:	現在までのところ有用な情報無し。
皮膚腐食性／刺激性	:	分類できない
眼に対する重篤な損傷／眼刺 激性	:	分類できない
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	:	分類できない
発がん性	:	分類できない
生殖毒性	:	分類できない
特定標的臓器毒性（単回ばく 露）	:	分類できない
特定標的臓器毒性（反復ばく 露）	:	分類できない

誤えん有害性 : 分類できない

【12. 環境影響情報】

生態毒性 : 水生環境有害性 短期（急性）分類できない
水生環境有害性 長期（慢性）分類できない
残留性・分解性 : 生分解性。
生体蓄積性 : 現在までのところ有用な情報無し。
土壌中の移動性 : 現在までのところ有用な情報無し。
オゾン層への有害性 : 分類できない
他の有害影響 : 排出規制（pH・COD・BOD・窒素）

【13. 廃棄上の注意】

化学品、汚染容器及び包装の安全で、必須かつ環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報 : 都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。投棄禁止。

【14. 輸送上の注意】

国連番号 : 非該当
品名 : 非該当
国連分類 : 非該当
容器等級 : 非該当
海洋汚染物質 : 非該当
MARPOL 73/78 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 : 非該当
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策 : 容器毎に、栓の締まり具合、漏れの無い事を確認し、容器の転倒・落下・摩擦等損傷が無い様に積み込み、荷崩防止を確実に行う。
国内規制がある場合の規制情報 : 陸上輸送；非危険物
海上輸送；非危険物
航空輸送；非危険物

【15. 適用法令】

水質汚濁防止法 : 排水基準を定める総理府令
下水道法 : 施行令
廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 産業廃棄物

【16. その他の情報】

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、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合は、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。