

化学品の名称	メカヒビターOS-3
作成日	2016年 6月 1日
改訂日	2016年12月15日

安全データシート

【1. 化学品及び会社情報】

化学品の名称	: メカヒビターOS-3
製品コード	: B-a027
会社名	: 日本メカケミカル株式会社
住所	: 愛知県豊川市穂ノ原3丁目2番23
電話番号	: (0533) 84-3245
緊急連絡電話番号	: (0533) 84-3245
FAX番号	: (0533) 84-3429
電子メールアドレス	: collect@nichi-mecha.co.jp
推奨用途と使用上の制限	: 水溶性防錆剤

【2. 危険有害性の要約】

GHS分類

物理化学的危険性	爆発物 可燃性／引火性ガス 可燃性／引火性エアゾール 支燃性／酸化性ガス 高圧ガス 引火性液体 可燃性固体 自己反応性化学品 自然発火性液体 自然発火性固体 自己発熱性化学品 水反応可燃性化学品 酸化性液体 酸化性固体 有機過酸化物 金属腐食性物質	分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 区分外 分類対象外 分類できない 区分外 分類対象外 分類できない 分類できない 分類できない 分類対象外 分類できない 分類できない 分類できない 分類対象外 区分2 区分1 分類できない 区分1 分類できない 分類できない 分類できない 区分2 (呼吸器系、肝臓) 分類できない 分類できない 分類できない
健康に対する有害性	急性毒性 (経口) 急性毒性 (経皮) 急性毒性 (吸入: ガス) 急性毒性 (吸入: 蒸気) 急性毒性 (吸入: 粉塵) 急性毒性 (吸入: ミスト) 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 呼吸器感作性 皮膚感作性 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない 分類できない 分類対象外 分類できない 分類対象外 分類できない 区分2 区分1 分類できない 区分1 分類できない 分類できない 分類できない 区分2 (呼吸器系、肝臓) 分類できない 分類できない 分類できない
環境に対する有害性	吸引性呼吸器有害性 水生環境有害性・急性	分類できない 区分1

化学品の名称	メカヒビターOS-3
作成日	2016年 6月 1日
改訂日	2016年12月15日

水生環境有害性・慢性
オゾン層への有害性

分類できない
分類できない

ラベル要素

絵表示又はシンボル

: 腐食性 感嘆符 健康有害性 環境



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

: 皮膚刺激
重篤な眼の損傷
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
呼吸器系、肝臓の障害のおそれ
水生生物に非常に強い毒性

注意書き

: 【安全対策】

煙／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
取扱い後は手をよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
環境への放出を避けること。
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。

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。直ちに医師に連絡すること。

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。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

漏出物を回収すること。

【保管（貯蔵）】

施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物／容器を国際、国、都道府県、又は市長村の規則に従って廃棄すること。

【3. 組成、成分情報】

単一製品・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 (%)	CAS 番号	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			
ジエタノールアミン	0.1~0.2	111-42-2	(2)- 302	既存	非該当	通知	非該当
防錆剤	非公開	非公開	既存	既存	非該当	非該当	非該当
防腐剤	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

化学品の名称	メカヒビターOS-3
作成日	2016年 6月 1日
改訂日	2016年12月15日

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。直ちに医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸で洗うこと。
- 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。直ちに医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに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兆候症状 : 情報なし。
- 応急措置をする者の保護 : 救助者はゴム手袋、密閉ゴーグル、マスクなどの保護具を着用する。
- 医師に対する特別注意事項 : 特別な解毒剤はない。症状に応じて対症的に治療する。

【5. 火災時の措置】

- 消火剤 : 二酸化炭素、粉末、泡、水噴霧
- 使ってはならない消火剤 : 棒状水
- 特有の危険有害性 : 燃焼ガスには一酸化炭素、窒素酸化物、硫黄酸化物等の有害ガスが含まれるので、消火の際には煙の吸入を避ける。
- 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。
- 消火を行う者の保護 : 消防活動の際には風上から行い、必ず空気呼吸器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、保護具及び緊急時措置 : 作業の際には目・皮膚・衣服との接触を避けるため、必ず保護具（ゴム手袋・密閉ゴーグル・マスク）を着用する。多量の場合、人を安全な場所へ退避させる。必要に応じた換気を確保する。
- 環境に対する注意事項 : 排水溝・下水道・河川等に流出し、二次災害・環境汚染を起こさないよう注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法・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 : 床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。漏出物の上をむやみに歩かない。排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

取扱い

化学品の名称	メカヒビターOS-3
作成日	2016年 6月 1日
改訂日	2016年12月15日

- 技術的対策 : 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。
 使用後、容器は必ず密閉すること。
 目・皮膚・衣服との接触を避けるため、適切な保護具を着用すること。
 取扱い後は、洗顔及び身体を洗浄すること。
 局所排気装置・全体換気については8. 暴露防止及び保護措置を参照。
- 安全取扱注意事項 : ハロゲン類・強酸類・酸化性物質・アンモニウム化合物との接触を避けること。
 容器を開ける時は、手を切る恐れがあるので、保護手袋を着用する。
- 保管
 安全な保管条件 : 異物混入のないよう、密封して保管すること。
 ハロゲン類・強酸類・酸化性物質・アンモニウム化合物との同一場所での保管を避けること。
 直射日光を避け、換気のよい冷暗所に保管すること。
- 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. 暴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
 呼吸器の保護具 : 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】

- 外観 : 淡黄褐色透明液体
 臭い : 微臭
 臭いのしきい(閾)値 : データ無し
 pH : 9.2
 融点・凝固点 : データ無し
 沸点、初留点及び沸騰範囲 : 該当せず
 引火点 : 該当せず
 蒸発速度 : データ無し
 燃焼性(固体, 気体) : データ無し
 燃焼又は爆発範囲(上限, 下限) : 該当せず
 蒸気圧 : 該当せず
 蒸気密度 : 該当せず
 比重(15℃) : 1.06 g/cm³
 溶解度 : 水に可溶
 n-オクタノール/水分配係数 : 該当せず
 自然発火温度 : 該当せず
 分解温度 : データ無し

化学品の名称	メカヒビターOS-3
作成日	2016年 6月 1日
改訂日	2016年12月15日

粘度 (15℃) : 3.4 mPa・s

【10. 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 : 適切に保管し、取り扱いえば有害反応は起きない。
 避けるべき条件 : 加熱
 混触危険物質 : ハロゲン類・強酸類・酸化性物質・アンモニウム化合物
 危険有害な分解生成物 : 燃焼時に一酸化炭素、窒素酸化物、硫黄酸化物等の有毒ガスを発生する。

【11. 有害性情報】

急性毒性 [ジエタノールアミン] : LD₅₀ 2,830 mg/kg (ラット経口)
 LD₅₀ 13,000 mg/kg (ウサギ経皮)
 皮膚腐食性/刺激性 : [ジエタノールアミン] 区分2
 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 : [ジエタノールアミン] 区分1
 呼吸器感作性 : [ジエタノールアミン] 分類できない
 皮膚感作性 : [ジエタノールアミン] 区分外
 生殖細胞変異原性 : [ジエタノールアミン] 区分外
 発がん性 : [ジエタノールアミン] 区分2
 生殖毒性 : [ジエタノールアミン] 区分2
 特定標的臓器/全身毒性 (単回ばく露) : [ジエタノールアミン] 区分1 (肝臓)、区分2 (腎臓、呼吸器系)
 特定標的臓器/全身毒性 (反復ばく露) : [ジエタノールアミン] 区分1 (気道)、区分2 (血液、腎臓、肝臓)
 吸引性呼吸器有害性 : [ジエタノールアミン] 分類できない

【12. 環境影響情報】

生態毒性 : (水生環境有害性・急性)
 [ジエタノールアミン] 区分2
 (水生環境有害性・慢性)
 [ジエタノールアミン] 区分3
 残留性/分解性 : 現在までのところ有用な情報無し。
 生体蓄積性 : 現在までのところ有用な情報無し。
 土壤中の移動性 : 現在までのところ有用な情報無し。
 オゾン層への有害性 : [ジエタノールアミン] 分類できない
 他の有害影響 : 排出規制 (pH・COD・BOD・油分・窒素)

【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委託して処理する。投棄禁止。
 汚染容器・包装 : 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】

化学品の名称	メカヒビターOS-3
作成日	2016年 6月 1日
改訂日	2016年12月15日

国際規制

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

国内規制

海上規制情報	:	非危険物
航空規制情報	:	非危険物
陸上規制情報	:	非危険物
特別の安全対策	:	容器毎に、栓の締め具合、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。

【15. 適用法令】

労働安全衛生法	:	労働安全衛生法施行令 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (ジエタノールアミン)
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

【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、注意事項は通常の取扱いを対象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。