

安全データシート

整理番号 157010

作成・改定：2022年3月31日

1. 製品及び会社情報

製品の名称： クボタ純正サビ止めオイル
主な用途： 防錆油

会社名： 歴世礦油株式会社
住所： 新潟県新潟市東区平和町 3-1
緊急連絡先
担当部門： 営業部
電話番号： 025-272-3100
FAX番号： 025-272-3103

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

- 引火性液体 区分 3
- 急性毒性（吸入-蒸気） 区分 4
- 皮膚腐食性/刺激性 区分 2
- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 2A
- 呼吸器感作性 区分 1
- 皮膚感作性 区分 1
- 生殖細胞変異原性 区分 2
- 発がん性 区分 2
- 生殖毒性 区分 1A
- 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 3<気道>
- 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2<呼吸器、肺、肝臓>
- 誤えん有害性 区分 1
- 水生環境有害性（急性） 区分 3
- 水生環境有害性（慢性） 区分 3

GHS ラベル要素

シンボル



注意喚起語

危険

危険有害性情報

引火性液体及び蒸気
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
皮膚刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

		強い眼刺激
		吸入すると有害
		吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ
		呼吸器への刺激のおそれ
		遺伝性疾患のおそれの疑い
		発がんのおそれの疑い
		生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
		長期にわたる又は反復ばく露による肺の障害のおそれ
		長期継続的影響により水生生物に有害
注意書き	安全対策	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。 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。 容器を密閉しておくこと。 容器を接地すること／アースをとること。 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器／機器を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。 取扱い後はよく手を洗うこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 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。 【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。
	応急措置	飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹸）で洗うこと。 皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 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。 ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当を受けること。 気分が悪いときは、医師に連絡すること。 気分が悪いときは、医師の診断／手当を受けること。 無理に吐かせないこと。 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断／手当を受けること。 皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当を受けること。 眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当を受けること。 呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。

	汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
	火災の場合：消火するために乾燥砂、粉末消火剤（ドライケミカル）又は耐アルコール性フォームを使用すること。
保管	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。 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/市町村の規則にしたがって廃棄すること。

GHS 分類による上記注意書きに記載がない場合でも、以降の情報を参考に安全対策/応急措置/保管/廃棄に関し十分な配慮を行うこと。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	混合物
化学名又は一般名	石油系炭化水素及び添加剤
成分及び濃度範囲	潤滑油基油 5～15 質量% ※高度精製基油（IP346 法による DMSO 抽出物量 3%未満） 灯油 70～80 質量%未満 添加剤 10～20 質量%
化学特性（化学式）	特定できない。
官報公示整理番号	企業秘密なので記載できない。
CAS 登録番号（CAS RN）	企業秘密なので記載できない。
危険有害成分	
化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）	第 1 種指定化学物質 キシレン 0.9% 第 1 種指定化学物質 1,2,4-トリメチルベンゼン 1.2% 第 1 種指定化学物質 ポリ（オキシエチレン）=ノニフェニルエーテル 0.5%
労働安全衛生法	政令番号第 168 号 表示対象物（通知対象物）鉱油 5～15 質量% 政令番号第 380 号 表示対象物（通知対象物）灯油 70～80 質量%
毒物劇物取締法	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す。体を毛布等でおおい、保温して安静を保ち、必要なら医師の手当てを受ける。呼吸が止まっている場合及び呼吸が弱い場合は、衣類をゆるめ、呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行う。
皮膚に付着した場合	直ちに汚染された衣服を脱ぎ、皮膚を大量の水と石鹸で洗う。汚染された衣服を再使用する場合には洗濯する。
眼に入った場合	清浄な水で最低 15 分間目を洗浄した後、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	無理に吐かせないで、速やかに医師の手当てを受ける。 口の中が汚染されている場合は、水で十分洗う。
最も重要な徴候及び症状に関する簡潔な情報	飲み込むと下痢、嘔吐する可能性がある。 目に入ると炎症を起こす可能性がある。 皮膚に触れると炎症を起こす可能性がある。 ミストを吸入すると気分が悪くなる可能性がある。
応急措置をする者の保護	現在のところ有用な情報なし。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	霧状の強化液、泡、粉末又は炭酸ガス消火剤が有効である。 初期の火災には、粉末、炭酸ガス消火剤を用いる。 大規模火災の際には、泡消火剤を用いて空気を遮断することが有効である。
使ってはならない消火剤 火災時の特定危険有害性	棒状の水を用いてはならない。火災を拡大し危険な場合がある。 高温の金属表面等に接触したり、燃料管から漏洩した場合、発生した蒸気によって燃焼や爆発が起きる可能性がある。 燃焼の際は、煙、一酸化炭素、亜硫酸ガス等が生成される。
特定の消火方法	火元への燃焼源を断つ。 周囲の設備等に散水して冷却する。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。
消火を行う者の保護	消火作業の際は、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	作業の際には必ず保護具を着用する。
環境に対する注意事項	河川、下水道等に排出されないように注意する。 海上の場合、薬剤を用いる場合には国土交通省令・環境省令で定める技術上の基準に適合したものでなければならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	周辺の着火源を速やかに取り除く。 少量の場合は、土砂、ウエス等に吸収させ回収し、その後を完全にウエス等で拭き取る。 大量の場合は、漏洩した場所の周辺にロープを張るなどして、人の立ち入りを禁止する。漏洩した液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導いた後、出来るだけ空容器に回収する。 海上の場合、オイルフェンスを展開して拡散を防止し、吸収マット等で吸い取る。薬剤を用いる場合には国土交通省令・環境省令で定める技術上の基準に適合したものでなければならない。
二次災害の防止策	漏洩時は事故の未然防止及び拡大防止を図る目的で、速やかに関係機関に通報する。 周辺の着火源を取り除く。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	指定数量以上の量を取扱う場合には、法で定められた基準に満足する製造所、貯蔵所、取扱所で行う。 炎、火花又は高温体との接触を避けるとともに、みだりに蒸気を発散させないこと。 静電気対策を行い、作業衣、靴等も導電性の物を用いる。 危険物が残存している機械設備などを修理又は加工する場合は、安全な場所において危険物を完全に除去してから行う。

	<p>容器から取り出すときは、ポンプなどを使用すること。細管を用いて口で吸い上げてはならない。飲まない。</p> <p>皮膚に触れたり、目に入る可能性がある場合は、保護具を着用する。</p> <p>ミストが発生する場合は、呼吸器具等を使用してミストを吸入しない。</p> <p>容器は必ず密閉する。</p>
注意事項	石油製品から発生した蒸気は空気より重いので滞留しやすい。そのため、換気及び火気等への注意が必要である。
安全取扱い注意事項	常温で取り扱うものとし、その際、水分、きょう雑物の混入に注意する。ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質と接触しないよう注意する。
保管	
適切な保管条件	<p>直射日光を避け、換気の良い場所に保管する。</p> <p>ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して保管する。</p> <p>危険物の表示をして保管する。</p> <p>熱、スパーク、火炎並びに静電気蓄積を避ける。</p>
適切な技術的対策	保管場所で使用する電気器具は、防爆構造とし、器具類は接地する。
注意事項	ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、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	<p>空容器に圧力をかけない。圧力をかけると破裂することがある。</p> <p>容器は、溶接、加熱、穴あけ又は切断しない。爆発を伴って残留物が発火することがある。</p>

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	<p>屋内作業場は、防爆タイプの排気装置を設置する。</p> <p>取扱い場所の近くに眼の洗浄及び身体洗浄の為の設備を設置する。</p>
管理濃度	<p>設定されていない。</p> <p>(作業環境評価基準：厚生労働省告示第194/195号、平成21年3月31日)</p>
許容濃度	<p>鉱油ミストとして</p> <p>日本産業衛生学会 (2018年度版)⁽¹⁾ 3mg/m³</p> <p>ACGIH (2010年度版) 時間荷重平均 (TWA) 値⁽²⁾ 5mg/m³</p>
保護具	
呼吸器用の保護具	通常必要でないが、必要に応じてマスクを着用する。
手の保護具	長期間又は繰返し接触する場合は耐油性のものを着用する。
眼の保護具	飛沫が飛ぶ場合には、普通型眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	長時間にわたり取扱う場合又は濡れる場合には耐油性の長袖作業着等を着用する。
適切な衛生対策	濡れた衣服は脱ぎ、完全に洗浄してから再使用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
色	赤褐色
臭い	僅かな臭気
融点/凝固点	流動点-50.0℃以下

沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし
可燃性	可燃性とは分類されないが燃焼はする
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	下限：1 容量% (推定値) 上限：7 容量% (推定値)
引火点	50°C (PMCC)
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	1.79mm ² /s (40°C)
溶解度	水に対する溶解性：不溶
n-オクタノール/水分解係数	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	密度約 0.820g/cm ³ (15°C)
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし
その他のデータ	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	強酸化剤との接触を避ける。
化学的安定性	通常の条件では安定。
危険有害反応可能性	強酸化剤との接触を避ける。
避けるべき条件	ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質と接触しないよう注意する。
混触危険物質	強酸化剤と接触すると反応する可能性がある。
危険有害な分解生成物	燃焼の際には一酸化炭素等が発生する可能性がある。
その他	現在のところ有用な情報なし。

11. 有害性情報

主成分 潤滑油基油 (灯油)

急性毒性	経口	ラット LD ₅₀ 5000mg/kg より大きい ⁽³⁾
	経皮	ラット LD ₅₀ 2000mg/kg より大きい ⁽³⁾
	吸入 (蒸気)	データなし
	吸入 (ミスト)	ラット (4h) LC ₅₀ 5mg/L より大きい ⁽³⁾
皮膚腐食性/刺激性	ヒトで皮膚への接触により刺激性が認められた。	
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	眼を刺激しない。	
呼吸器感作性又は皮膚感作性	呼吸器感作性：現在の所有な情報なし。 皮膚感作性：ビューラーテスト (モルモット) により皮膚感作性なしとの結果である ⁽³⁾ 。	
生殖細胞変異原性	広範囲な変異原性試験 (in vivo 及び in vitro) が実施されているが、大部分の結果から変異原性を示す結果は得られておらず、生殖細胞変異原性なしと判断する ⁽³⁾ 。	
発がん性	各種動物への皮膚暴露試験から得られた知見により発がん性はなしと判断されて	

	いる ⁽³⁾ 。IARC では高度精製油はグループ 3（ヒトに対して発がん性について分類できない）に分類され ⁽⁴⁾ 、ACGIH でもほぼ同様の分類がなされている ⁽⁵⁾ 。EU による評価では、発がん性物質としての分類は適用される必要はない ⁽⁶⁾ 。
生殖毒性	ラットによる発育毒性及び生殖毒性試験から得られた知見により、これら毒性を示す結果は得られていないが、適切であるか判断できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	ヒトばく露例で中枢神経抑制やめまいなどが認められた。マウスを用いた吸入ばく露試験で気道刺激性が認められた。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	データ不足のため分類ができない。
誤えん有害性	ヒトで誤えんにより化学性肺炎を起こす。

12. 環境影響情報

主成分 潤滑油基油（灯油）

生態毒性	
水生環境有害性 短期（急性）	データなし
水生環境有害性 長期（慢性）	データなし
残留性・分解性	データなし
生態蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	モントリオール議定書、オゾン層保護法等の規制対象物の使用はなく区分外と判断する。

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報	<p>燃焼する場合は、安全な場所で、かつ、燃焼又は爆発によって他に危害又は損害を及ぼす恐れのない方法で行うと共に、見張り人をつける。</p> <p>廃棄する場合は、特別管理産業廃棄物（廃油）となる。関係法令（廃棄物処理法、消防法等）に従って処理する必要があり、これを専門に取扱う産業廃棄物処理業者に委託して処理する。</p> <p>その他関係法令の定めるところに従う。</p>
汚染容器及び包装	容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規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

国際規制	
国連分類	クラス 3（引火性液体）
国連番号	UN1268
追加の規制	現在のところ有用な情報なし。
国内規制	下記、輸送に関する国内法規制に該当するので、各法の規定に従った容器、積載方法により輸送する。
陸上輸送	<p>消防法 危険物 第 4 類第 2 石油類 危険等級Ⅲ</p> <p>容器 危険物の規制に関する規則別表第 3 の 2 項に定めたものを使用すること。</p> <p>（注）容器は危険物の規則に関する技術上の基準の細目を定める告示第 68 条の 5</p>

に定める容器試験基準に適合していることを確認すること。

	容器表示	一 危険物の品名 第2石油類、危険等級Ⅲ、潤滑油 二 数量 三 火気厳禁
海上輸送	船舶安全法	船舶安全法船舶による危険物の運送基準等を定める告示 引火性液体類
航空輸送	航空法	航空法航空機による爆発物等の輸送基準等を定める告示 引火性液体類
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策		引火性液体なので「火気厳禁」 容器が著しく摩擦又は動揺を起さないように運搬する。 指定数量以上の危険物を車両で運搬する場合は、総務省令で定めるところにより、当該車両に標識を掲げる。また、この場合、当該危険物に該当する消火設備を備える。運搬時の積み重ね高さは3m以下とする。 第1類及び第6類の危険物及び高圧ガスと混載しない。

15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

国内法令

消防法	危険物 第4類第2石油類 危険等級Ⅲ（非水溶性）
労働安全衛生法	危険物（引火性の物）表示対象物（通知対象物）
毒物及び劇物取締法	非該当
海洋汚染防止法	油分排出規制（原則禁止）
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	第一種指定化学物質
下水道法	鉱油類排出規制
水質汚濁防止法	油分排出規制
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物規則

16. その他の情報

引用文献

- 1 許容濃度の勧告（2018）日本産業衛生学会 産業衛生学会誌
- 2 Thresholds limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices, ACGIH（2010）
- 3 ECHA（European Chemicals Agency）, website "ECHA CHEM", Information on Registered Substances（2011）. SDS of EU suppliers（2011）
- 4 IARC Monographs Programme on the Evaluation of Carcinogenic Risk to Humans（2006）
- 5 米国産業衛生専門家会議：ACGIH documentation（2006）
- 6 EC理事会指令「67 / 548/ EEC」の付属書I「危険な物質リスト」、EU CLP Regulation（EC）No.1272/ 2008 附

参考資料

- ・ 日本規格協会 JIS Z 7253 : 2019 「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート(SDS)」
- ・ 同上 JIS Z 7252 : 2019 「GHSに基づく化学品の分類方法」
- ・ 独立行政法人 製品評価技術基盤機構(nite) 「GHS 関連情報」
- ・ 厚生労働省 職場のあんぜんサイト 「GHS 対応モデルラベル・モデル SDS 情報」

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、取扱事業者提供されるものです。取扱事業者は、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上で、活用されるようお願いします。

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。また、記載されている情報は改定日時点での情報を基に作成したものであり、その内容について保証するものではありません。各種法令改正や製品情報の改訂により今後も内容が変更されますので、販売・流通事業者は、取扱事業者に対し、常に最新の安全データシートを提供するようお願いします。