

作成 2011年3月1日

改訂 2024年7月26日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名 : 水溶性切削液(エマルジョン)  
仕様 : SE-101  
会社名 : 株式会社MonotaRO  
所在地 : 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階  
担当者名 : 商品お問合せ窓口  
電話番号 : 0120-443-509  
FAX番号 : 0120-289-888  
緊急連絡先 : 所在地と同じ  
整理番号 : M260130  
主用途として : 金属加工油

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

#### 健康に対する有害性

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1  
皮膚感作性 : 区分1

#### 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性) : 区分3  
水生環境有害性 長期(慢性) : 区分3

※記載がない危険有害性は、「分類できない」又は「区分に該当しない」。

※本製品は10倍に希釈して使用するので危険有害性は低減する。

#### GHSラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語	: 危険
危険有害性情報	: H315 皮膚刺激 : H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 : H318 眼の重篤な損傷 : H402 水生生物に有害 : H412 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】	: P261 ミスト／蒸気の吸入を避けること。 : P264 取り扱い後ミスト、使用液が付着した部分をよく洗う事 : P272 汚染された作業衣は作業場から出さない事。 : P273 環境への放出を避けること。 : P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡を着用する事。
【応急措置】	: P302+P352 皮膚に付着した場合；多量の水で洗う事 : P305+P351+P338+ P310 眼に入った場合；水で数分間注意深く洗う事。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事。その後も洗浄を続ける事。直ちに医師に連絡する事。 : P332+P313 皮膚刺激が生じた場合；医師の診察/手当を受ける事。 : P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をする事。
【保管】	: P405 施錠して保管する事。
【廃棄】	: P501 内容物/容器を市町村の規則に従って廃棄する事。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	: 混合物
原料・成分	含有量 (%)
1) 界面活性剤	5 ~ 15
2) 有機アミン	15 ~ 25

3) 有機酸	5 ~ 15
4) 精製鋇油	5 ~ 15
5) 特殊潤滑添加剤	5 ~ 10
6) 防錆添加剤	5 ~ 10
7) 防腐剤	1 ~ 5
8) 銅用防食剤	0.1 ~ 0.5
9) 消泡剤	0.1 ~ 0.5
10) 水	Bal。

労働安全衛生法に基づく表示 鋇油 (5~15%) (政令番号第 168 号)

トリエタノールアミン (10~20%) (政令番号第 381 号)

#### 4 応急措置.

吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移す。異常があれば医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	付着部を多量の水で十分洗浄し、異常があれば医師の診断を受ける。
眼に入った場合	直ちに多量の水で 15 分間以上洗浄し、眼科医の手当を受ける。
飲み込んだ場合	直ちに水を飲ませ吐き出させ、医師の診断を受ける。

#### 5. 火災時の措置

本品は含水晶で不燃であるが、移動可能な場合は速やかに安全な場所へ移動する。  
移動不可能な場合は周囲に散水して冷却する。

#### 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	除去作業の際には身体を守るため保護具を着用する。
環境に対する注意事項	河川・下水道・土壤に流出しないよう対応する。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	少量の場合には土砂、ウエス等で吸着させて空容器に回収し、その後を完全にウエス等で拭き取る。 濃厚な液は環境に流出しない様に注意する。

#### 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い	常温で取り扱うものとし、換気の良い場所で行う。 皮膚、粘膜に触れたり、眼に入らないように保護具の着用を行う。
保管	容器は直射日光を避け、冷暗所に密閉して保管する。

#### 8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度	トリエタノールアミン TLV-TWA 5mg/m <sup>3</sup> ACGIH (2013 年度版)
	鉍油 TLV-TWA 5mg/m <sup>3</sup> (鉍油ミストとして) ACGIH (2010 年度版)
設備対策	ミスト・蒸気が発生する作業では局所排気設備を設置する。 取り扱い場所の近辺に、洗顔及び身体洗浄の為の設備を設ける。

#### 保護具

呼吸用保護具	必要に応じて着用する。
保護眼鏡	防塵眼鏡を着用する。
保護手袋	ニトリル手袋などを着用する。
保護衣	必要に応じて着用する。

#### 8. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
形状	データなし
色	黄褐色微濁
臭い	かすかな特徴的な臭い
融点/凝固点	データなし
流動点	データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし
可燃性	含有する水が蒸発すれば可燃
爆発下限界	データなし
爆発上限界	データなし
引火点	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	9.5 (15倍 希釈液として)
動粘性率 (動粘度)	データなし
溶解度 水溶性	水に任意の割合で溶解

n-オクタノール／水分配係数	データなし(log 値)
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	
比重	1.03 (20°C)
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

#### 1 0 .安定性及び反応性 103-1005-8

反応性	常温・常圧での保管や使用において激しい反応性はない。
化学的安定性	常温・常圧の保管において安定。
危険有害反応可能性	通常の使用条件において既知の危険な反応はない。
避けるべき条件	強酸・強酸化剤との接触を避ける。
混触危険物質	強酸・強酸化剤。
危険有害な分解生成物	分解生成物には以下が含まれるが、これらに限定されない。炭素酸化物、窒素酸化物、硫黄酸化物。

#### 1 1 . 有害性情報

急性毒性（経口）	区分に該当しない。
急性毒性（経皮）	区分に該当しない。
急性毒性（吸入）	区分に該当しない。
皮膚腐食性/刺激性	区分 2
眼に対する重篤な 損傷性/刺激性	区分 1
呼吸器感作性	区分に該当しない。
皮膚感作性	区分 1
発がん性	区分に該当しない。
生殖毒性	区分に該当しない。
生殖毒性（授乳に対するまたは授乳を介した影響）	区分に該当しない。
特定標的臓器毒性（単回暴露）	区分に該当しない。
特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分に該当しない。
誤えん有害性	区分に該当しない。

#### 1 2 .環境影響情報

生態毒性	有用なデータなし。
------	-----------

残留性・分解性	有用なデータなし。
生体蓄積性	有用なデータなし。
土壌中の移動性	有用なデータなし。
オゾン層への有害性	有用なデータなし。

(参考) 本品は塩素系化合物を含まないが、塩素系化合物を含む油剤は、焼却時にダイオキシンが発生する恐れがある。

本品はジシクロヘキシルアミンを含まないが、ジシクロヘキシルアミン (EC50-0.14mg/L-21d オオミジンコ) を含む油剤は、ごく微量でも環境を汚染する恐れがある。

### 1 3. 廃棄上の注意

#### 廃棄方法

残余廃棄物	凝集沈殿法、活性汚泥法などにより処理するか又は都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。
-------	--

### 1 4. 輸送上の注意-

輸送に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように、荷崩れの防止を確実にし搬送する。

### 1 5. 適用法令

消防法 危険物、指定可燃物に該当しない。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法)

トリエタノールアミン (10~20%) (優先評価化学物質)

労働安全衛生法 (安衛法)

鉱油 (政令番号第 168 号、) 第 57 条; 表示対象物、第 57 条の 2; 通知対象物、第 57 条の 3; リスクアセスメントを実施すべき危険有害物)

トリエタノールアミン (10~20%) (政令番号第 381 号、第 57 条の 2; 通知対象物、皮膚等障害化学物質。第 57 条の 3; リスクアセスメントを実施すべき危険有害物質)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物規制
毒劇物取締法	非該当
消防法	非該当

## 1 6.その他の情報

参考資料 現場に役立つ油剤技術の話、機械技術、Vol.51,No.9 (2003)  
「水溶性切削油剤の安全・環境対策(1)」

記載内容は、現時点で入手出来る資料、情報に基づき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。又、このSDSのデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。