

作成 2009年 3月 2日
改定 2011年 9月 8日
改定 2017年 2月22日
改定 2021年 2月19日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名： 水溶性切削液(ソリュブル)

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： M211008

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性：

急性毒性（経口）	区分5
皮膚腐食性・刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷・刺激性	区分1
特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）	区分3（気道刺激）

環境に対する有害性

水生環境有害性（急性）	区分3
水生環境有害性（慢性）	区分3

- ・ 上記に記載がない危険有害性の分類結果は分類出来ないまたは分類対象外。
- ・ 本製品は希釈して使用するのので有害性は軽減される。

GHSラベル要素：

シンボル：



注意喚起語

・ 危険

危険有害性情報： 飲み込むと有害のおそれ
皮膚刺激
眼の重篤な損傷
呼吸器への刺激のおそれ

安全対策	<p>水生生物に有害</p> <p>長期的影響により水生生物に有害</p> <p>使用前に取扱説明書を入手すること。</p> <p>すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</p> <p>取り扱い後市町村の規定に従いよく洗うこと。</p> <p>この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。</p> <p>屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。</p> <p>環境への放出を避けること。</p> <p>保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。</p> <p>指定された個人用保護具を使用すること。</p>
応急処置	<p>皮膚に付いた場合：多量の水と石鹸で洗うこと。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>暴露又は暴露の懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>暴露した時又は気分が悪い時は、医師に連絡すること。</p> <p>皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。</p>
保管 廃棄	<p>施錠して保管すること。</p> <p>内容物、容器を市町村の規則に従って廃棄すること。</p>

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：
成分：

混合物	
界面活性剤	5～15%
有機アミン	15～25%
有機酸	5～15%
精製鉱油	5～10%
特殊潤滑添加剤	1～5%
防錆添加剤	5～10%
防腐剤	1～5%
銅用防蝕剤	0.1～0.5%
消泡剤	0.1～0.5%
水	Bal.

4. 応急措置

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| 皮膚に付着した場合： | ・ 付着部を大量の水と石鹸で十分洗浄し、異常があれば医師の診断を受ける。 |
| 眼に入った場合： | ・ 清浄な水で15分間以上洗浄し、眼科医の手当てを受ける。 |
| 吸入した場合： | ・ 直ちに新鮮な空気の場所に移す。異常があれば医師の診断を受ける。 |
| 飲み込んだ場合： | ・ 直ちに水を飲ませて吐き出させ、医師の診断を受ける。 |

5. 火災時の措置

本品は含水产品で不燃であるが、移動可能な場合は速やかに安全な場所に移動する。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

少量の場合は、土、砂、おがくず、ウエス等に吸収させ空容器に回収し、その後多量の水で洗い流す。濃厚な液は環境に流出しないように注意する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い：

- 1 常温で扱うものとし、換気の良い場所で行なう。
- 2 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なう
- 3 飲み込まないこと。

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

設備対策：

- 1 ミストが発生する作業では局所排気装置を設ける
- 2 取り扱い場所の近くに、シャワー、手洗い、洗眼設備を設ける

管理濃度：

- ・ 記載なし(厚生労働省告示第79号)

許容濃度：

- ・ 設定されていない(日本産業衛生学会 1999年度版)

保護具：

呼吸保護具：

- ・ 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：

- ・ ゴム手袋などを着用する。

保護衣：

- ・ 必要に応じて着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的性質／状態

状態：

液体

色：

黄褐色微濁

臭い：

かすかな特徴的な臭い

比重：

1.03 g/cm³ (20℃)

溶解性：

水に任意の割合で溶解

PH：

9.5 (10倍希釈液)

10. 危険性情報

引火点：

なし

安定性：

通常の保管で安定

可燃性：

製品成分中の水が蒸発すれば可燃

発火点(自然発火点、水との反応性)：なし

酸化性：

なし

自己反応性・爆発性：

なし

11. 有害性情報

急性毒性(経口)

有用なデータなし。

急性毒性(経皮)

有用なデータなし。

急性毒性(気体)

有用なデータなし。

急性毒性(蒸気)

有用なデータなし。

急性毒性(粉塵及びミスト)

有用なデータなし。

皮膚腐食性／刺激性

有用なデータなし。

眼に対する重篤な損傷性／刺激性

有用なデータなし。

呼吸器感受性

有用なデータなし。

皮膚感受性

有用なデータなし。

生殖細胞変異原性

有用なデータなし。

発がん性

有用なデータなし。

生殖毒性

有用なデータなし。

特定標的臓器毒性(単回暴露)

有用なデータなし。

特定標的臓器毒性(反復暴露)

有用なデータなし。

吸引性呼吸器有害性

有用なデータなし。

その他

有用なデータなし。

12. 環境影響情報

分解性： 知見なし。
蓄積性： 知見なし。
魚毒性： 知見なし。

13. 廃棄上の注意

ユーザーが自ら凝集沈殿法、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、もしくは地方公共団体が処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

14. 輸送上の注意

運送に際しては、容器に漏れない事確かめ、転倒、落下、衝突、損傷がないように積込み、荷崩れの防止を行なう。

15. 適用法令

消防法	非該当
労働安全衛生法	通知対象物 鉱油（5～10%） トリエタノールアミン（15～25%）
化学物質管理促進法（PRTR法）	非該当
水質汚濁防止法	該当しない。
毒劇物取締法	非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物規制

16. 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(I)」

製品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う事業者提供されるものです。取扱う事業者は、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いたします。

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。また本データシートはJIS Z 7253:2012に沿って、石油連盟にて作成したSDSモデル及び改定日時点で弊社のサプライチェーンを通じ上流メーカーから得られた情報を基に作成されたものであり、その内容やデータについて弊社製品そのものを反映している訳ではなく、すべてを保証するものでもありません。各種法令改正や製品情報の改定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にお願いします。