

作成日 : 2014 年 9 月 25 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : トモノール®
 会社名 : OAT アグリオ株式会社
 住所 : 東京都千代田区神田小川町 1-3-1 NBF 小川町ビルディング 8 階
 担当部署 : 品質保証部
 電話 : 088(684)0220
 FAX : 088(686)7055
 緊急連絡先電話番号 : 03(5283)0262 (事業推進部)
 整理番号 (SDS No.) : OAT0121-10

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性
 引火性液体 区分外
 健康に対する有害性
 急性毒性 (経口) 区分外
 急性毒性 (経皮) 区分外
 皮膚腐食性・刺激性 区分外
 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分外
 皮膚感作性 区分外
 吸引性呼吸器有害性 区分外

環境に対する有害性

水生環境急性有害性 区分 1

* 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語 警告
 危険有害性情報 水生生物に非常に強い毒性 H400
 注意書き

【安全対策】

必要な時以外は環境への放出を避けること。(P273)

【応急措置】

漏出物を回収すること。(P391)

【廃棄】

容器は十分に洗浄してから、知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する
 (地方公共団体が処理を行っている場合には、地方公共団体に委託する)。(P501)

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物
 化学名 (又は一般名) : マシン油乳剤 (殺虫剤)

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化審法番号	安衛法番号
鉱油	95.0	非公開	非公開	非公開
ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル	1.6	非公開	非公開	非公開
界面活性剤等	残量	非公開	非公開	非公開

4. 応急措置

吸入した場合

直ちに空気の清浄な場所に移し安静に保ち、速やかに医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合

皮膚を刺激する。

直ちに水で洗い流した後、石鹼でよく洗う。

外観に変化が見られたり、痛みが続く場合は、直ちに医師の診断を受ける。

眼に入った場合

直ちに大量の清浄な水で 15 分間以上洗眼し、直ちに眼科医の手当てを受ける。

洗眼の際は、まぶたを指でよく開けて、眼球やまぶたのすみずみまで水でよく洗い、眼科医の手当てを受ける。

飲み込んだ場合

水で口の中を洗浄する。

無理に吐かせてはならない。

直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置**消火剤**

粉末消火剤、炭酸ガス、泡消火剤、乾燥砂

火災時の特定危険有害性

燃焼時には一酸化炭素等の有害なガスが発生するおそれがある。

特定の消火方法

周辺火災の場合で移動可能な容器は、安全に行える場合に限り火災場所から搬出する。

移動不可能の場合には、容器に注水して冷却する。

消火を行う者の保護

自給式空気呼吸器及び火災の状況に応じた適切な保護服を着用し、風上の安全な距離から消火作業を行う。

6. 漏出時の措置**人体に対する注意事項**

適切な保護具(8. 暴露防止及び保護措置参照)を着用して、風上で作業する。

眼や皮膚との接触を避ける。

環境に対する注意事項

河川等に排出されて環境への影響を起こさないように注意する。

除去方法

漏洩物を密閉可能な容器に回収する。

回収残渣を布等で拭き取り、密閉可能な容器に回収し、適切に処理する。

7. 取扱いおよび保管上の注意**取扱い**

暴露防止の為に必ず適切な保護具(8. 暴露防止及び保護措置参照)を着用して取り扱う。

蒸気やミストの吸入、皮膚や眼への接触、及び経口摂取は避ける。

屋内で取り扱う場合は、換気を適切に行う。

使用にあたっては、用法・用量を遵守する。本品の用途以外に使用しない。

ハロゲン、強酸、アルカリ類、酸化剤との接触を避ける。

他の薬品類と混合しない。

作業後には手や顔を十分に洗浄する。

的確な工業衛生管理に則った換気及び清掃を実施する。

作業着は再使用の前に洗濯する。

保管

密栓し、冷暗所で保管する。その他、消防法の規定に従う。

8. 暴露防止及び保護措置**設備対策**

屋内で使用する場合には、作業場の換気を行う。

管理濃度、許容濃度

下記その他、ACGIH が許容濃度を設定している成分を含む。

化学名又は一般名	管理濃度 (厚生労働省)	許容濃度 (産衛学会)	ACGIH
鉱油	-	TWA 3 mg/m ³ (Mineral Oil Mist)	TWA 5 mg/m ³ (Mineral Oil Mist)
ポリ(オキシエチレン) =アルキルエーテル	-	-	-

保護具

呼吸器用の保護具 : 防護マスク
 手の保護具 : 不浸透性の手袋
 眼の保護具 : 保護ゴーグル
 皮膚及び身体の保護具 : 不浸透性の保護衣、長靴

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状 : 液体
 色 : 淡黄色
 臭い : 油臭
 pH : 5~8(20%、20°C)

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

沸点 : データなし
 融点/凝固点 : データなし
 分解温度 : データなし
 引火点 : 234°C
 発火点 : データなし
 蒸気圧 : データなし
 蒸気密度 : データなし
 比重/密度 : 0.84~0.86

溶解性

水に対する溶解性 : 不溶
 オクタノール/水分配係数 (log Pow): データなし
 その他のデータ
 動粘度 : 74.5cSt(40°C)

10. 安定性及び反応性

安定性

通常の保管条件においては安定。

反応性

知見なし。

避けるべき条件

危険な反応の原因となる条件は知られていない。

避けるべき材料

ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化剤

危険有害な分解生成物

燃焼時には一酸化炭素等の有害なガスが発生するおそれがある。

11. 有害性情報

急性毒性

経口 LD₅₀ 値 : >5000 mg/kg(♂ラット)
 経皮 LD₅₀ 値 : >2000 mg/kg(♂ラット)

皮膚腐食性・刺激性

刺激性なし(ウサギ)

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

極軽度の刺激性あり(ウサギ)

感作性

皮膚感作性 : 陰性(モルモット)

発がん性

成分の鉱油は区分外

12. 環境影響情報

生態毒性

LC ₅₀ (96 時間)	: >100 mg/L(コイ)
EC ₅₀ (48 時間)	: 0.0467 mg/L(オオミジンコ)
ErC ₅₀ (24-72 時間)	: >100 mg/L(藻類)

13. 廃棄上の注意

薬液は使い切る。

やむを得ず廃棄する場合は木粉(おがくず)等に吸収させて、スクラバーを具備した焼却炉で焼却する。空容器は十分に洗浄してから、知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する(地方公共団体が処理を行っている場合には、地方公共団体に委託する)。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号	: 3082 - 環境有害物質(液体)
クラス	: 9
包装等級	: III
海洋汚染物質	: 該当

輸送の特定の安全対策及び条件

本品の輸送は適用される法令に従って行う。

運搬に際しては容器に漏れのないことを確認し、転倒、落下、損傷がないよう積み込む。

容器の落下や転倒等の防止策を講じるとともに、直射日光や雨を遮断するための措置を講じる。容器は乱暴に取り扱わない。

15. 適用法令

農薬取締法	登録番号 第 19158 号
毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	名称等を通知すべき有害物 168 鉱油
化学物質管理促進法(PRTR)	第一種指定化学物質 No.407 ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル
消防法	第 4 類 第四石油類
化審法	優先評価化学物質を含む
船舶安全法	有害性物質
航空法	その他の有害物件

16. その他の情報

参考

OAT アグリオ株式会社保有データ
MSDSnavi(日本ケミカルデータベース株式会社、2014)

連絡先

製品に関する問い合わせ先: コールセンター0120-210-928

中毒に関する緊急問い合わせ先: 公益財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民専用電話 (情報提供料: 無料)	医療機関専用有料電話 (情報提供料: 1 件 2000 円)
大阪 (365 日、24 時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365 日、9~21 時対応)	029-852-9999	029-851-9999

責任の限定について

安全データシートは、化学製品を安全に取扱うための参考情報として、当該製品を取扱う事業者に提供されるものであって、安全を保証するものではありません。また、ここに記載された数値は、規格値や品質を保証する数値ではありません。

この安全データシートは、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、本品(当該製品)に関する全ての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は当該製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従いまして、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実情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、この安全データシートを活用されるようお願いいたします。