

作成日: 2012 年 11 月 6 日
改訂日 (V. 3AB): 2023 年 3 月 30 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: 日農トリメック F 液剤

供給者の会社名称、住所及び電話番号

会社名: 日本農薬株式会社
住 所: 〒104-8386 東京都中央区京橋 1 丁目 19 番 8 号 京橋OMビル
担当部門: 環境安全部
TEL. 050-3490-3494
e-mail: kankyuanzen@nichino.co.jp

緊急連絡電話番号: (平日) 050-3490-3494 (環境安全部)
(休日、夜間) 04-2929-8961 (A L S O K)

推奨用途及び使用上の制限: 農薬(芝用除草剤)、農薬登録の範囲外の使用は不可

S D S 番号: 5 2 0 - 1 8 (M 1 2 - 2 4)

2. 危険有害性の要約

G H S 分類

健康有害性	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
環境有害性	水生環境有害性 長期(慢性)	区分 2

上記で記載がない危険有害性は、「区分に該当しない」か「分類できない」。

G H S ラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報 重篤な眼の損傷
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

【安全対策】

- 保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- 必要なとき以外は環境への放出を避けること。

【応急措置】

- 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。
- 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。
- 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
- 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。
- 漏出物を回収すること。

【保管】

【廃棄】

- 内容物、容器を法、条例等に従って安全に処理する。または都道府県知事等の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

他の危険有害性：特に無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分：混合物

化学名又は一般名：

有効成分

- 1) α - (2-メチル-4-クロロフェノキシ) プロピオン酸ジメチルアミン
別名 MCPP-ジメチルアミン
- 2) 2 - メトキシ-3, 6-ジクロロ安息香酸ジメチルアミン
別名 MDBA-ジメチルアミン
- 3) 2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸ジメチルアミン
別名 2, 4PA-ジメチルアミン、2, 4D-ジメチルアミン (2, 4-D アミン塩)

成分及び含有量：

成分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
MCPP-ジメチルアミン	12.0%	32351-70-5	—	—
MDBA-ジメチルアミン	2.5%	2300-66-5	公表	(2)-134, (3)-3053
2, 4PA-ジメチルアミン	26.0%	2008-39-1	4-(7)-469	—
水、界面活性剤等	59.5%	—	—	—

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のところへ移動し、安静に休息させる。何らかの異常が認められたら、医師の診断を受けること。

皮膚に付着した場合：直ちに汚染された衣類/靴を脱ぎ、汚染箇所を石鹸と水で洗浄する。痛みなどの異常があれば、速やかに医師の診断を受ける。

眼に入った場合：直ちに水で15分以上注意深く洗う、瞼をつまみ上げ良く洗うこと。コンタクトレンズが容易に取り外せる場合は外し、洗浄を続ける。直ちに、医師の診断/治療を受けること。

飲み込んだ場合：意識があれば水で口をゆすぐ。無理に嘔吐させない。速やかに、医師の診断を受けること。

5. 火災時の措置

消火時の注意：消火活動には適切な保護具(自給式空気呼吸器、消火用防護服等)を着用し、風上から作業する。周囲の火災に応じた消火剤を使用すること。高温により発生するガス、煙、ミストを吸い込まないように注意する。消火水が下水や河川等の水系に流れ込まないように適切な処置をとる。

適切な消火剤：粉末、泡、二酸化炭素、霧状水

使ってはならない消火剤：棒状水(高圧棒状水)

特有の危険有害性：不燃性である。

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：

付近の人を風上（安全な場所）に避難させ、漏出現場への立ち入りを禁止する。適切な保護具（保護衣、保護眼鏡、保護マスク等）を着用して、眼や皮膚に触れたり、液滴やガスを吸い込まないようにする。漏出箇所は十分な換気を行う。

環境に対する注意事項：

漏出物や洗浄水等が排水溝、河川湖沼、下水等に流出し、環境へ影響を与えないように措置する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：

漏出物を不活性な吸収剤（砂、乾燥土、シリカゲル、珪藻土等）に吸収させ、スコップなどで、密封できる廃棄用容器等に回収する。その後、汚染された場所を水で洗う。

二次災害の防止策：情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策： 作業安全基準を遵守する。作業場は全体換気を行う。換気の良い場所でのみ使用してください。ガス、ミスト、飛沫が発生する場所は、局所排気装置を設置する。保護手袋、保護メガネを着用し、眼や皮膚への暴露を防ぐ。

安全取扱注意事項：

食事、トイレ、喫煙の前、および仕事を離れるときは、手やその他の露出部分を刺激の少ない石鹸と水で洗うこと。蒸気の拡散を防ぐために、作業場に十分な換気を行う。取り扱い後は手をよく洗う。汚染された衣類を再利用する前に洗うこと。

接触回避： 酸類、反応性の高い金属

保管

安全な保管条件：容器を密閉して換気の良い乾燥した涼しい場所に保存する。容器を使用中以外は密栓しておくこと。直射日光や湿気を避け、食品や飼料と一緒に保管しない。無関係者、子供の手の届かないところに施錠して保管する。

安全な容器包装材料：情報なし。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策： 作業場に換気/排気設備を設置する。取扱場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設ける。

保護具： 状況に応じた適切な保護具を着用する。

保護マスク、保護眼鏡、保護衣（長袖・長ズボン）、ゴム手袋
作業時に着用していた衣類等は他のものと分けて洗濯する。

特別な注意事項：作業中の飲食、喫煙は禁止する。作業後は手をよく洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態： 液体

色： 透明褐色

臭い： アミン臭

融点/凝固点： データ無し

沸点又は初留点及び沸点範囲：

データ無し

可燃性： データ無し

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界:

データ無し
引火点: データ無し
自然発火点: データ無し
分解温度: データ無し
pH: データ無し
動粘性率: データ無し
溶解度: 水と混和する
n-オクタノール/水分配係数:
データ無し
蒸気圧: データ無し
蒸発速度: データ無し
密度及び/又は相対密度:
データ無し
相対ガス密度: データ無し
粒子特性: データ無し
金属腐食性: データ無し
その他のデータ: データ無し

10. 安定性及び反応性

反応性: データ無し
化学的安定性: データ無し
危険有害反応可能性: 酸と反応する
避けるべき条件: データ無し
混触危険物: 酸類
危険有害な分解生成物: 火災や脱水後熱分解により、有害/危険な分解生成物等が発生するおそれがある。

11. 有害性情報

急性毒性: ECHA の C&L インベントリーにおいて 2, 4-D アミン塩が急性毒性(経口)区分 4 と報告されているが、成分濃度と ECHA の毒性値の計算に基づき分類基準に該当しないとした。
皮膚腐食性/刺激性: データ無し。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: ECHA の C&L インベントリーにおいて 2, 4-D アミン塩が区分 1 と報告されているので、成分濃度の計算に基づき区分 1 とした。
呼吸器感作性又は皮膚感作性: ECHA の C&L インベントリーにおいて 2, 4-D アミン塩が皮膚感作性区分 1 と報告されているので、成分濃度の計算に基づき区分 1 とした。
生殖細胞変異原性: データ無し。
発がん性: データ無し。
生殖毒性: データ無し。
特定標的臓器毒性(単回ばく露): データ無し。
特定標的臓器毒性(反復ばく露): データ無し。
誤えん有害性: データ無し。

1 2. 環境影響情報

生態毒性：

毒性データ： ECHA の C&L インベントリにおいて 2,4-D アミン塩が慢性毒性区分 2 と報告されているので、成分濃度の計算に基づき慢性毒性を区分 2 とした。

残留性・分解性： データ無し

生体蓄積性： データ無し

土壌中への移動性： データ無し

その他の情報： 環境中へ放出/廃棄してはいけない。

PBT、vPvB アセスメント： データ無し

オゾン層への有害性： データ無し

1 3. 廃棄上の注意

安全で、かつ、環境上望ましい廃棄方法、又はリサイクルに関する情報：

廃原料、容器等の廃棄物は、都道府県知事の許可を受けた産廃処理業者にマニフェストを交付し委託する。下水や排水溝へ廃棄してはいけない。廃棄物で土地や水系の環境汚染を起こしてはいけない。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上輸送 (IMDG)

国連番号： UN 3082

品名 (国連輸送名)： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Dimethylammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate)

国連分類： 9

容器等級： III

海洋汚染物質： 該当

MARPOL 73/78 付属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質： 情報なし

航空輸送 (ICAO/IATA)

国連番号： UN 3082

品名 (国連輸送名)： ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Dimethylammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate)

国連分類： 9

容器等級： III

国内規制

海上規制情報： 船舶安全法危規則に従う

航空規制情報： 航空法に従う

陸上規制情報： 道路法に従う

特別の安全対策： 運搬に際しては容器から漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、破損の無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。移送時にイエローカードの保持を推奨する。

応急措置指針番号： 171

1 5. 適用法令

農薬取締法

毒物及び劇物取締法： 非該当

労働安全衛生法： 非該当

化学物質排出把握管理促進法： 非該当

16. その他の情報

参考文献：安全データシート「トリメック F 液剤」（東洋グリーン㈱ 2023 年 2 月 1 日改訂）

本データシートの記載内容は、この化学品の取扱い時の安全性に関する参考情報であり、安全性や品質の保証をなすものではありません。また危険性、有害性の評価は、必ずしも充分ではありませんので、取扱いには充分注意を払って下さい。