

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	日曹ムッシュボルドーDF
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-7010 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
FAX 番号	03-4212-9676
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
SDS 作成日	2013 年 03 月 01 日
改訂日	2025 年 04 月 10 日 (05 版)
推奨用途	農薬
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する

「2～16」の項目につきましては、次頁以降に記載してあります製品製造会社の安全データシート（SDS）をご参照ください。なお、次頁以降の SDS 中の製品名や登録番号等が弊社の商品と異なる場合がございますが、弊社の商品名等は本頁の記載の通りとなります。当商品に関するお問い合わせは次頁以降の連絡先ではなく、本頁に記載の連絡先までお願いいたします。

この頁と次頁以降を分離して使用しないでください。分離して使用された場合、当商品の状況を示す SDS とは異なるものとなり、分離した SDS に従い当商品が使用されたことに起因して事故、不具合が生じても、弊社はその損害につき責任を負いかねます。

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る）

中毒 110 番 365 日 24 時間対応

一般市民専用電話（情報料無料）

（大 阪） 072-727-2499 （つくば） 029-852-9999

医療機関専用有料電話（1 件 2000 円）

（大 阪） 072-726-9923 （つくば） 029-851-9999

医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、
情報料 1 件につき 2,000 円を徴収します。

安全データシート

作成日 2012 年 6 月 4 日

改訂日 2024 年 3 月 26 日

1. 化学品及び会社情報

製品名 : キュプロフィックス 40
会社名 : ユーピーエルジャパン合同会社
住所 : 東京都中央区日本橋一丁目 4 番 1 号
担当部門 : SCM 本部 SDS 担当
電話番号 : 03-5203-9387
緊急連絡電話番号 : 03-5203-9387
整理番号 : UPLF01-24416-4
推奨用途及び使用上の制限 : 農業用殺菌剤

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性	: 急性毒性（経口）	区分 4
環境有害性	: 水生環境有害性 短期（急性）	区分 1
	: 水生環境有害性 長期（慢性）	区分 1

上記に記載されていない GHS 分類区分は、「区分に該当しない」あるいは「分類できない」である。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起	: 警告
危険有害性情報	: H302 飲み込むと有害 H400 水生生物に非常に強い毒性 H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性
注意書き	: 【安全対策】 P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 P264 取扱い後は手をよく洗うこと。

P273 必要なとき以外は、環境への放出を避けること。

【応急措置】

P301+P312 飲み込んだ場合：気分が悪いときに、医師に連絡すること。

P330 口をすすぐこと。

P391 漏出物を回収すること。

【廃棄】

P501 内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託すること。

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：銅水和剤

成分及び含有量

成分	含有量	化学特性 (化学式)	官報告示 整理番号	CAS 番号
塩基性硫酸銅	71% (銅：40%)	$\text{Cu}_4(\text{OH})_6\text{SO}_4$	—	1333-22-8
鉍物質微粉、界面活性剤等	29%	非公開	非公開	非公開

4. 応急処置

吸入した場合：被災者を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。

気分が悪いときは、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。

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。

眼の刺激が続く場合は、医師の診察を受けること。

飲み込んだ場合：口をすすぐこと。

気分が悪いときは、医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の

最も重要な徴候症状：情報なし

応急処置をする者の保護：暴露による二次災害の防止のため、『8. 暴露防止及び保護措置』の保護具を着用する。

医師に対する特別注意事項：情報なし

5. 火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、乾燥砂類など

使ってはならない消火剤：直接の棒状注水（飛散及び火災の延焼を避けるため）

特有の危険有害性：火災時には、刺激性で有害なガスを放出する可能性がある。消火作業時には煙を吸入しないように注意する。

特有の消火方法：火元の燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。
消火作業は、風上から行い、煙を吸入しないように注意する。
火災場所の周辺には関係者以外の立ち入りを規制する。
危険でなければ火災区域から容器を移動させる。

消火を行う者の保護：消火作業の際には、呼吸器用保護具、保護帽、保護メガネ、保護手袋、耐火性防護服を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、

保護具及び緊急措置：風下の人を避難させ、風上より作業する。
密閉された場所に立ち入る前に換気する。
直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離し、関係者以外の立ち入りを禁止する。
漏出物の処理を行う際には、適切な保護具（『8. 暴露防止及び保護措置』の項を参照）を着用する。

環境に対する注意事項：漏出物や汚染洗浄水が河川等に流入しないように堰き止め、環境中に放出させない。

封じ込め及び浄化方法・機材：漏出物を掃き集めて、密閉できる容器等に回収する。
粉じん用集じん機などで吸い取るなど、粉じんが飛散しない方法で取除く。

二次災害の防止策：全ての着火源（熱、火花、裸火、高温、静電気放電等）を取り除く。
排水溝、下水溝、地下室及び閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：局所排気、全体換気を行う。（『8. 暴露防止及び保護措置』を参照）

安全取扱注意事項：ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
必要なとき以外は、環境への放出を避けること。

接触回避：情報なし

衛生対策：この製品を使用するときは、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後は、手をよく洗うこと。

保管

保管条件：容器に密閉して換気の良い場所で保管すること。

混触危険物質 : 情報なし
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 : 局所排気装置の設置、設備の密閉化、又は全体換気を適正に行う。
取扱い作業場の近くに手洗い・洗眼設備、安全シャワー等を設置すること。

管理濃度 : 設定されていない。

許容濃度
日本産業衛生学会 : 第3種粉塵 吸入性粉塵 ; 2 mg/m³、総粉塵 ; 8 mg/m³
ACGIH : 設定されていない。

保護具
呼吸器の保護具 : 農薬用マスク
手の保護具 : 保護手袋
眼の保護具 : 保護メガネ
皮膚及び身体の保護具 : 保護衣

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 固体（水和性細粒、微粒及び粗粉）
色 : 暗灰色～暗緑色
臭い : 無臭
融点／凝固点 : データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲 : データなし
可燃性 : 不燃性
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 該当しない
引火点 : 該当しない
自然発火点 : 198℃
分解温度 : データなし
pH : 6.8 (20℃、1%水溶液)
動粘性度 : 該当しない
溶解度 : 水に分散する。
n-オクタノール／水分配係数 : 該当しない
蒸気圧 : 該当しない
密度及び／又は相対密度 : データなし
相対ガス密度 : 該当しない
粒子特性 : 情報なし
かさ密度 : 1.12 g/mL

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 通常状態で安定である。
- 化学的安定性 : 通常状態で安定である。
- 危険有害反応の可能性 : 通常の保管・取扱い条件下では危険有害反応を起こさない。
- 避けるべき条件 : 通常状態で安定であるが、裸火、加熱、着火源などを避ける。
- 混触危険物質 : 強酸
- 危険有害性のある分解生成物 : 通常の保管・取扱い条件下では危険有害な分解生成物はない。
なお、燃焼すると刺激性で有毒なガスを生成する可能性がある。

11. 有害性情報

- 急性毒性 経口 : (1) により、区分4とした。
根拠データ
(1) ラット LD₅₀ 値 雌雄 >300 (≤2,000) mg/kg
- 経皮 : (1) により、区分に該当しない。
根拠データ
(1) ラット LD₅₀ 値 >2,000 mg/kg
- 吸入 : データがないため、分類できない。
- 皮膚腐食性／刺激性 : (1) により、区分に該当しない。
根拠データ
(1) ウサギにおける皮膚刺激性試験において、皮膚刺激性は認められなかった。
- 眼に対する重篤な損傷／刺激性 : (1) により、区分に該当しない。
根拠データ
(1) ウサギにおける眼刺激性試験において、軽度の刺激性が認められた。
- 呼吸器感作性又は皮膚感作性
- 呼吸器感作性 : データがないため、分類できない。
- 皮膚感作性 : (1) により、区分に該当しない。
根拠データ
(1) モルモットにおける皮膚感作性試験では陰性であった。
- 生殖細胞変異原性 : データ不足のため、分類できない。
- 発がん性 : データ不足のため、分類できない。
- 生殖毒性 : データ不足のため、分類できない。
- 特定標的臓器毒性 (単回暴露) : データ不足のため、分類できない。
- 特定標的臓器毒性 (反復暴露) : データ不足のため、分類できない。
- 誤えん有害性 : データがないため、分類できない。

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

短期（急性）：(1) ～ (3) により、区分 1 とした。

【根拠データ】

(1) ニジマス（96 時間） LC₅₀ >4 mg/L(2) オオミジンコ（48 時間） EC₅₀ 0.372 mg/L(3) 藻類（緑藻）（72 時間） EC₅₀ 164.5 mg/L

長期（慢性）：短期（急性）水生環境有害性が区分 1 であり、急速分解性がないため、区分 1 とした。

残留性／分解性：情報なし

生態蓄積性：情報なし

土壌の移動性：情報なし

オゾン層有害性：オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書の附属書に列記された規制物質を含まない。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物：都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託するなど適切に廃棄する。

汚染容器及び包装：空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。
関連法規及び地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。**1 4. 輸送上の注意**

国際規制

国連分類：クラス 9

国連番号：3077

品名：ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Tribasic Copper Sulphate)

容器等級：III

海洋汚染物質：該当

国内規制：『1 5. 適用法令』の項を参照の上、規定の積載方法、容器等によって輸送する。

特別安全対策：輸送に際しては、包装あるいは容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。

応急措置指針番号：171

1 5. 適用法令

農薬取締法：第 24416 号

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9）

：銅及びその化合物

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9）

：銅及びその化合物

リスクアセスメントを実施すべき危険物及び有害物（法第 57 条の 3）

：銅及びその化合物

16. その他の情報

引用文献

- Copper 400 g/kg WG Safety Data Sheet, UPL, 10/21/2021（Revision date）

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資料として、当該化学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。したがって、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実状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。

(参考)

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 2,000 円)
大 阪 (365 日、24 時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365 日、24 時間対応)	029-852-9999	029-851-9999