

安全データシート

作成日：2025年3月24日

改訂日：2026年2月1日

1. 化学品及び会社情報

整理番号：KF132-01
製品名：プロブラッド液剤
会社名：クミアイ化学工業株式会社
住所：東京都台東区池之端1-4-26
担当部門：サステナビリティ推進部 レスポンシブル・ケア推進課
電話番号：03-3822-5180
FAX番号：03-3823-6830
緊急連絡先：平日 午前9時～午後5時（電話番号03-3822-5180）
推奨用途：農業用途（最終有効年月まで）
使用上の制限：推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと

2. 危険有害性の要約

ラベル要素

危険有害性 (GHS JP)：分類基準を満たしていない (GHS)

注意書き (GHS JP)

安全対策：粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(P260)
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)

応急措置：ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
(P308+P313)

保管：換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。(P403+P233)

廃棄：内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。
(P501)

他の危険有害性

GHS で扱われない他の危険有害性：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。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
発芽スイートルーピン抽出たんぱく質	20	非開示	非開示	非開示	非開示
水	40	H2O	-	-	7732-18-5
不活性物質の混合物	40	非開示	非開示	非開示	非開示

4. 応急措置

応急措置

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。

安全データシート

皮膚に付着した場合	: 皮膚は多量の水で洗浄する。
眼に入った場合	: 予防措置として眼を水ですすぐ。
飲み込んだ場合	: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療	: 対症的に治療すること。
-------------------	---------------

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 水噴霧 乾燥粉末消火剤 二酸化炭素 耐アルコール性泡消火剤
使ってはならない消火剤	: 棒状注水を使用しないこと
火災時の危険有害性分解生成物	: 有毒な煙を放出する可能性がある、 一酸化炭素、 二酸化炭素
消火時の保護具	: 適切な保護具を着用して作業する。 自給式呼吸器。 完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

非緊急対応者

応急処置	: 漏出エリアを換気する。
------	---------------

緊急対応者

保護具	: 適切な保護具を着用して作業する。 詳細については、第8項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。
-----	---

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	: 環境への放出を避けること。
------------	-----------------

封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法	: 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
その他の情報	: 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	: データなし
安全取扱注意事項	: 作業所の十分な換気を確保する。 個人用保護具を着用する。 蒸気/エアゾールを吸入しないこと。
接触回避	: データなし

安全データシート

衛生対策	: この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 製品取扱い後には必ず手を洗う。
保管	
安全な保管条件	: 換気の良い場所で保管すること。 涼しいところに置くこと。 容器を密閉しておくこと。 乾燥した場所に保管すること。 凍結しないこと。 直射日光を避けて保管する。 開いた容器は、漏れを防ぐために慎重に再封し、直立させておく必要がある。 元の容器に保管する。 混触禁止物質や食品の容器から離して保管。
安全な容器包装材料	: データなし
技術的対策	: 使用前にラベルをよく読むこと。
保管温度	: $\geq 5 - \leq 35$ °C

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 作業所の十分な換気を確保する。
保護具	
呼吸用保護具	: 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。
手の保護具	: 保護用手袋、ニトリルゴム製手袋
眼の保護具	: 安全メガネ
皮膚及び身体の保護具	: 適切な保護衣を着用する、緊急時に備えて、耐薬品性防護服を用意する、ゴム長靴

個人用保護具シンボル



環境へのばく露の制限と監視	: 環境への放出を避けること。
---------------	-----------------

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 粘稠性液体
外観	: 粘稠性液体
色	: 暗褐色
臭い	: 刺激臭
pH	: $\geq 5 - \leq 7.5$
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: 100 °C
引火点	: > 100 °C
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: 不燃性

安全データシート

蒸気圧	: データなし
相対密度	: 1.255 g/ml
密度	: $\geq 1.14 - \leq 1.26$ g/ml
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水に可溶。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発特性	: 爆発しない。
爆発限界 (vol %)	: データなし
酸化特性	: 酸化しない
動粘性率	: 765.932 mm ² /s (20°C)、230.181 mm ² /s (40°C)
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7項参照）。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 分類できない
急性毒性 (経皮)	: 分類できない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない(分類対象外) (気体) 区分に該当しない(分類対象外) (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)

PROBLAD PLUS	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - ラット	> 5.34 mg/ L

皮膚腐食性／刺激性	: 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 分類できない
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 分類できない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 分類できない
誤えん有害性	: 分類できない

安全データシート

12. 環境影響情報

生態毒性

- 生態系 - 全般 : 本物質は水生生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
- 水生環境有害性 短期（急性） : 分類できない
- 水生環境有害性 長期（慢性） : 分類できない

PROBLAD PLUS

LC50 - 魚 [1]	> 50000 µg/L (96 時間) Oncorhynchus mykiss
EC50 - 甲殻類 [1]	> 75000 µg/L (48 時間) Daphnia magna
ErC50 藻類	51000 µg/L (72 時間) Raphidocelis subcapitata

残留性・分解性

PROBLAD PLUS

残留性・分解性	易生分解性。
---------	--------

生体蓄積性

PROBLAD PLUS

生体蓄積性	データなし
-------	-------

土壌中の移動性

PROBLAD PLUS

土壌中の移動性	データなし
---------	-------

オゾン層への有害性

- オゾン層への有害性 : 分類できない

13. 廃棄上の注意

- 廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。
- 環境影響情報 : 残余廃棄物廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
- 汚染容器及び包装 : 汚染容器及び包装汚染容器及び包装 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連勧告(UN RTDG)

- 国連番号 : 非該当
- 正式品名 : 非該当
- 容器等級 : 非該当
- 輸送危険物分類 : 非該当

安全データシート

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

労働安全衛生法 : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 非該当
消防法 : 非該当
海洋汚染防止法 : 有害でない物質（施行令別表第1の2）
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法) : 非該当

16. その他の情報

参考文献 : 本 SDS は、全国農業協同組合連合会から提供された安全データシート「プロブラッド液剤」（2026年2月1日作成バージョン：1.0（100479618））を引用して作成したものです。
このデータシートの内容は、現時点で入手可能な参考文献および情報に基づいています。ただし、ここに記載されているデータや評価は情報提供を目的として作成されたものであり、保証を目的としたものではありません。

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある。製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。

作成部署以外の連絡先

(財団法人) 日本中毒情報センター

大阪 (年中無休、24時間)	一般市民向け相談電話 (無料)	072-727-2499
	医療機関専用有料電話	072-726-9923
つくば (年中無休、24時間)	一般市民向け相談電話 (無料)	029-852-9999
	医療機関専用有料電話	029-851-9999

※ ただし、上記の何れも通話料は相談者の負担となります。

※ 弊社製品に関する問い合わせにつきましては、医療機関専用有料電話の利用料 (1件 2,000円) は弊社が負担いたします。