

## 安全データシート

ページ: 1/15

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 24. 02. 2026

製品: Cycocel Pro / サイコセルPRO

バージョン: 8.5

(30616860/SDS\_CPA\_JP/JA)

印刷日: 11.03.2026

### 1. 化学品及び会社情報

#### 品名:

Cycocel Pro

サイコセルPRO

用途: 農薬製品

#### 供給者の会社情報、住所及び電話番号:

BASFジャパン株式会社

東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号

0VOL 日本橋ビル 3階

電話番号: +81-3-5290-3000

Eメールアドレス: Japan-SDS-Info@basf.com

#### 緊急連絡先:

電話番号: 03-6634-2245

+49 180 2273-112 (International emergency number)

### 2. 危険有害性の要約

#### 【化学品のGHS分類】:

金属腐食性化学品: 区分1

急性毒性: 区分3 (経口)

急性毒性: 区分4 (経皮)

水生環境有害性 短期(急性): 区分3

水生環境有害性 長期(慢性): 区分3

#### 【GHSラベル要素】:

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

H290	金属腐食のおそれ。
H312	皮膚に接触すると有害。
H301	飲み込むと有毒。
H402	水生生物に有害。
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害。

注意書き:

P101	医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。
P102	子供の手の届かないところに置くこと。
P103	使用前にラベルをよく読むこと。

注意書き（安全対策）:

P280	保護手袋と保護衣を着用すること。
P234	他の容器に移し替えないこと。
P264	取扱い後は汚染された部位をよく洗うこと。

注意書き（応急措置）:

P312	気分が悪いときは医師に連絡すること。
P301 + P310	飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
P302 + P352	皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
P330	口をすすぐこと。
P361 + P364	汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、そして再使用する場合には洗濯をすること。
P390	物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

注意書き（保管）:

P405	施錠して保管すること。
P406	耐腐食性耐腐食性内張りのある容器に保管すること。

注意書き（廃棄）:

P501	適切に分別した内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄処理業者に廃棄を委託すること。
------	---

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性:

12章のPBT（難分解性、生物蓄積性、毒性を有する物質）とvPvB（難分解性と生物蓄積性が極めて高い物質）の評価結果を参照。

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 24. 02. 2026

製品: CycoceI Pro / サイコセルPRO

バージョン: 8.5

(30616860/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 11.03.2026

### 3. 組成及び成分情報

#### 化学特性

化学物質・混合物の区別: 混合物

農薬製品, (植物)成長調整剤, 溶解濃縮物 (SL)

#### GHS分類に寄与する成分

(2-クロロエチル)(トリメチル)アンモニウム=クロリド

含有量 (W/W): 65.56 %

CAS RN: 999-81-5

労働安全衛生法: 2-(2)-183

引火性液体: 区分 4

金属腐食性化学品: 区分 1

急性毒性: 区分 3 (経口)

急性毒性: 区分 4 (経皮)

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分 2A

水生環境有害性 短期(急性): 区分 3

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 3

2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

含有量 (W/W): 63 %

CAS RN: 999-81-5

労働安全衛生法: 2-(2)-183

急性毒性: 区分 3 (経口)

急性毒性: 区分 4 (経皮)

水生環境有害性 短期(急性): 区分 3

2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

含有量 (W/W): 65.8 %

CAS RN: 999-81-5

労働安全衛生法: 2-(2)-183

急性毒性: 区分 3 (経口)

急性毒性: 区分 4 (経皮)

水生環境有害性 短期(急性): 区分 3

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 3

### 4. 応急措置

[応急措置をする者の保護に必要な注意事項]:

救急隊員は自身の安全に注意を払うこと。患者が意識を失いそうになったら、横向き（回復体位）で安静に寝かせ、搬送する。汚れた衣服は直ちに置き替える。

[吸入した場合]:

安静にし、新鮮な空気のある場所に移動させ、医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

直ちに水と石鹼で十分に洗い流し、医師の診察を受ける。

[眼に入った場合]:

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

**[飲み込んだ場合]:**

直ちに口をすすぎ、200-300mlの水を飲み、医者の診察を受ける。

**[医師に対する特別な注意事項]:**

症状: 情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。、(他の)症状や影響については現時点で知られていない。  
処置: 症状に応じて処置(洗浄・機能回復)を講じる。特に解毒剤なし。

## 5. 火災時の措置

**[適切な消火剤]:**

噴霧水, 泡, 粉末, 二酸化炭素

**[使ってはならない消火剤]:**

棒状放水

**[火災時の特有の危険有害性]:**

一酸化炭素, 二酸化炭素, 塩化水素, ハロゲン化合物, 窒素酸化物  
火災の場合、前述の物質／物質グループが放出される可能性がある。

**[消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置]:**

自給式呼吸器および耐薬品性保護衣を着用すること。

**[追加情報]:**

汚染された消火用水を別途回収すること。下水または廃水処理施設に流さないこと。汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。火災および/または爆発の場合に、ヒュームを吸入しないこと。火に暴露された容器は噴霧水で冷却した状態に保つこと。

## 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]:**

蒸気／スプレーを吸入しないこと。保護具を着用する。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。

**[環境に対する注意事項]:**

排水溝等に流出させない。土壌中に放出しないこと。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

少量の場合: 吸着剤に吸収させ回収し処分する (例: 砂、おが屑、珪藻土)。

大量の場合: せき止める。ポンプで容器に回収する。

法令に従って吸着剤を廃棄すること。廃棄物を適切な容器に集めること。容器は、ラベルの貼付および密封が可能な容器とする。水および洗剤を用いて、汚染された床および物質を完全に浄化すること。環境法令を遵守すること。適切な保護装置をつけること。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

適切に保管し取り扱えば、特別な対策は必要なし。作業場の換気を十分に行う。使用時には飲食または喫煙をしないこと。休憩前とシフトの終わりに手や顔を洗うこと。飲食場所に入る前に、汚れた衣服や保護具は脱ぐこと。

安全取扱注意事項:

注意事項は特になし。不燃性である。爆発性なし。

[保管]

食品、動物飼料から隔離する。

保管条件に関する追加情報: 熱から離して保管すること。直射日光を避ける。

保管安定性:

保管期間: 24 月

内容物は室温で安定している。

次の温度以下にならないように保護すること:  $-10^{\circ}\text{C}$

長期にわたり安定貯蔵温度以下で保管すると、変質することがある。

次の温度以上にならないように保護すること:  $40^{\circ}\text{C}$

もし、物質/製品を指示温度以上に長期間保管すると製品特性が変化することがある。

## 8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

物質固有の職業曝露限界値は知られていない。

【保護具】

[呼吸用保護具]:

低濃度において、または短時間有効な適切な呼吸保護具: 有機・無機・酸性無機・アルカリ性化合物のガス/蒸気および有毒粒子用の複合フィルター (例: EN 14387 タイプ ABEK-P3)

(複合フィルター EN 14387 ABEK)

## [手の保護具]:

長時間にわたる直接接触でも問題ない素材でできた耐薬品性保護手袋 (EN ISO 374-1) (保護指針6に準ずることが望ましい。EN ISO 374-1によると、透過時間は480分以上であること) : ニトリルゴム (0.4 mm)、クロロプレンゴム (0.5 mm)、ブチルゴム (0.7 mm) など。

## [眼の保護具]:

サイドシールド付き安全眼鏡(フレームゴーグル) (例 EN 166)

## [皮膚及び身体の保護具]:

作業および予想暴露量に基づいて、保護具を選択すること。前掛け、保護靴、耐薬品性保護衣等 (飛散の場合はEN 14605に準拠、飛沫の場合はEN ISO 13982に準拠。)

## [一般的な安全及び衛生対策]:

最終消費者の手に渡る農薬を取り扱う際には、使用説明書の保護具に関する記述を適用すること。上下一体型作業衣の着用が望ましい。作業服は、他の物と分けて保管すること。食物、飲料および動物用飼料から離して保管すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態:	液体
色:	淡黄色
臭い:	甘い臭い, 中程度の臭気
臭いのしきい値:	吸入による健康障害の可能性のために決められていない。
pH:	約 3 - 7 (1 % (m), 20 ° C)
融点:	約 -17 ° C
沸点:	約 100 ° C (ISO 2719)
引火点:	引火点なし—測定は沸点まで実施。
蒸発率:	適用せず
可燃性 (固体/ガス):	適用せず
爆発下限界:	この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。

## 爆発上限界:

この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。

自然発火温度: 約 355 ° C

熱分解: 通常の手扱い条件下で危険分解物なし。

爆発危険有害事項: 化学構造に基づき、爆発性の性質を示すものはない。

火災を引き起こす性質: 構造的長に基づき、製品は酸化剤に分類されない。

蒸気圧: 約 23.3 hPa  
(20 ° C)  
情報は溶媒に適用される

密度: 約 1.14 g/cm<sup>3</sup>  
(20 ° C)

相対ガス密度 (空気): 適用せず

水に対する溶解性: 混合可  
n - オクタノール/水分配係数 (log Pow):  
本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド  
n - オクタノール/水分配係数 (log Pow): -3.47  
(pH: 7)

粘度: 約 17.5 mPa·s  
(20 ° C, 100 1/s)

## その他の情報:

必要に応じ、この章にその他の物理的、化学的パラメーターの情報が記載される。

## 粒子特性

粒度分布: 物質/製品は固体や粒状以外の形状で流通もしくは使用されない。 -

---

## 10. 安定性及び反応性

## [避けるべき条件]:

製品安全データシートの第7項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

熱分解: 通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

## [混触危険物質]:

強塩基, 強酸, 強酸化剤

## 金属の腐食:

腐食性あり:

アルミニウム

軟鋼

腐食率: 7075-T6又はAZ5GU-T6による測定で>6.25 mm/a

## [危険有害な分解生成物]:

指示通りの貯蔵と取扱い条件下では有害な反応は起こさない。

## [危険分解物]:

通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

## 化学安定性:

製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

## 反応性:

指示通りの貯蔵と取扱い条件下では有害な反応は起こさない。

## 11. 有害性情報

### ばく露経路

#### 急性吸入毒性

実験または計算によるデータ:

LC50 (半数致死濃度) ラット (吸入による): > 5.2 mg/l 4 h

#### 急性毒性の評価

単回の経口摂取の後、顕著な毒性がある。短時間の皮膚接触後、穏やかな毒性。吸入による毒性は実質上なし。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

#### 急性経口毒性

実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ラット (経口): 520 mg/kg

文献データ

LD50 (半数致死量) ヒト (経口): 50 - 200 mg/kg

-----

記載物質に関する情報 : 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

### 急性吸入毒性

実験または計算によるデータ:

LC50 (半数致死濃度) ラット (吸入による): > 5.2 mg/l 4 h

エアゾールで試験した。

記載物質に関する情報 : 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

### 急性皮膚毒性

実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) ウサギ (経皮): 1, 250 mg/kg

文献データ

### 症状

情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。(他の)症状や影響については現時点で知られていない。

### 刺激性

刺激性作用の評価:

皮膚刺激性なし。眼刺激性なし。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報 : 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

実験または計算によるデータ:

皮膚腐食性/刺激性 ウサギ: 刺激性なし

文献データ

記載物質に関する情報 : 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

実験または計算によるデータ:

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 ウサギ: 刺激性なし

文献データ

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

皮膚感作の可能性に関する証拠はない。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報 : 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

実験または計算によるデータ:

モルモットに対するmaximization法 モルモット: 感作性なし (OECDテストガイドライン406)

## 生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

変異原性試験では遺伝毒性の可能性は認められなかった。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 発がん性

発がん性の評価:

各種の動物実験の結果は、発癌効果の兆候を示さなかった。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 生殖毒性

生殖毒性の評価:

動物実験の結果から、生殖能力低下は認められなかった。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 発生毒性

催奇形性の評価:

動物実験において、母体毒性を示さない濃度では生殖能力の低下は認められなかった。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 特定標的臓器毒性（単回ばく露）

利用できる情報に基づく、単回ばく露後に予測される特定標的臓器毒性はない。

注意: 本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 特定標的臓器毒性（反復ばく露）

反復投与毒性の評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

反復投与毒性の評価:

この物質は可逆的に神経系に影響を与える可能性があるが、永久的な神経細胞損傷の兆候はみられない。

## 誤えん有害性

予測される吸入危険性はない。

## その他該当する毒性情報

誤用により、健康を損なうおそれがある。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生生物に対する毒性の評価:

長期継続的影響によって水生生物に有害。

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

水生無脊椎動物:

EC50 (48 h) 51.1 mg/l, オオミジンコ (学名: *Daphnia magna*)

水生植物:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (成長率), 緑藻 (学名: *Pseudokirchneriella subcapit*)

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

魚類に対する毒性:

LC50 (半数致死濃度) (96 h) > 100 mg/l, コイ (学名: *Cyprinus carpio*) (OECDテストガイドライン 203、ISO 7346、84/449/EEC, C., 止水式)

毒性作用の詳細は設定濃度に関する。

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

水生無脊椎動物:

LC50 (半数致死濃度) (96 h) 31.7 mg/l, オオミジンコ (学名: *Daphnia magna*)

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

魚類に対する慢性毒性:

無影響濃度 (21 日) 43.1 mg/l, ニジマス (学名: *Oncorhynchus mykiss*)

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

水生無脊椎動物に対する慢性毒性:

無影響濃度 (21 日), 2.44 mg/l, オオミジンコ (学名: *Daphnia magna*)

### 移動性

環境区分間の輸送評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報: 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

環境区分間の輸送評価:

土壌への暴露後、本製品は少量ずつ流出する。分解の程度によるが、多量の水により、土壌深部へと移行し得る。

### 残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価（水中環境）：

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

### 生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価：

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

生体蓄積性：

n-オクタノール／水の分配係数（log Pow）より、生体への濃縮性はないと考えられる。

### [追加情報]

その他の環境毒性情報：

前処理なしに河川等に流してはならない。

## 13. 廃棄上の注意

地方自治体の規則に従って、適切な焼却施設に依頼する。

[汚染された容器]：

使用済みの容器は出来る限り空にしてから製品と同様の方法で廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

### 国際陸上輸送：

国連番号もしくはID番号： UN 2922

品名（国連輸送名）： 腐食性液体（毒性）（他に品名が明示されているものを除く。）（クロルメコートクロリド）

国連分類（輸送における危険有害性クラス）： 8, 6.1

容器等級：

III

環境有害性：

非該当

使用者への特別注意事項： 知見なし

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 24. 02. 2026

製品: CycoceI Pro / サイコセルPRO

バージョン: 8.5

(30616860/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 11.03.2026

**海上輸送**

IMDG

国連番号もしくはID番号: UN 2922

品名 (国連輸送名): 腐食性液体(毒性)(他に品名が明示されているものを除く。)(クロルメコートクロリド)

国連分類 (輸送における危険有害性クラス): 8, 6.1

容器等級: III

環境有害性: 非該当  
海洋汚染物質: 非該当

使用者への特別注意事項: EmS: F-A; S-B

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 2922

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORMEQUAT CHLORIDE)

Transport hazard class(es): 8, 6.1

Packing group: III

Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

**航空輸送**

IATA/ICAO

国連番号もしくはID番号: UN 2922

品名 (国連輸送名): 腐食性液体(毒性)(他に品名が明示されているものを除く。)(クロルメコートクロリド)

国連分類 (輸送における危険有害性クラス): 8, 6.1

容器等級: III

環境有害性: 環境に対する有害性の表示は必要ない

使用者への特別注意事項: 知見なし

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2922

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORMEQUAT CHLORIDE)

Transport hazard class(es): 8, 6.1

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

**IMO機器によるバルクの海上輸送**

海上のバルク輸送は目的としない。  
指針番号: 154

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

国内輸送規制はSDSの15章を参照のこと。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 24. 02. 2026

製品: Cycocel Pro / サイコセルPRO

バージョン: 8.5

(30616860/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 11.03.2026

## 15. 適用法令

消防法: 非危険物

毒物劇物取締法:

2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

65.8%

医薬用外劇物, 毒物及び劇物指定令第2条劇物

2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

労働安全衛生法

通知対象物

2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド

労働安全衛生法

表示対象物

化学物質名又は元素名	化学物質排出把握管理促進法 (2023年4月1日以降)		
	含有量 (%)	分類, 管理番号	政令名称
2-クロロエチルトリメチルアンモニウム=クロリド	66	第2種指定化学物質, 763	(2-クロロエチル)トリメチルアンモニウム=クロリド

### その他の規則

もしも、このSDSの他の章に記載されていない法的情報がある場合には、この章に記載されます。

## 16. その他の情報

農薬取締法: 登録番号 第23589号

中毒の緊急問合せ先: 公益財団法人 日本中毒情報センター; 072-727-2499 (一般市民向け受信相談 (情報料無料) (大阪)), 072-726-9923 (医療機関専用有料電話 (1件につき2,000円) (大阪)), 029-852-9999 (一般市民向け受信相談 (情報料無料) (つくば)), 029-851-9999 (医療機関専用有料電話 (1件につき2,000円) (つくば))

【JIS Z 7252/7253: 2019準拠】 本SDSに記載されていない必要項目は、情報が無いことを示す。

本SDSにおいて労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます。

---

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 24. 02. 2026

製品: **Cycocel Pro / サイコセルPRO**

バージョン: 8.5

(30616860/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 11.03.2026

---

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。