

## 安全データシート

ページ: 1/12

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 16. 08. 2024

製品: Luprosil® Salt / ルプロシル塩 F A飼料

バージョン: 6.1

(30041137/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日: 19.10.2025

### 1. 化学品及び会社情報

**品名:**

Luprosil® Salt

ルプロシル塩 F A飼料

用途: 飼料添加物

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

0V0L 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】:**

眼に対する重篤な損傷／眼刺激性: 区分1

**【GHSラベル要素】:**

絵表示又はシンボル:



BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 16. 08. 2024

製品: Luprosil® Salt / ルプロシル塩 F A飼料

バージョン: 6.1

(30041137/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日: 19.10.2025

注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

H318 重篤な眼の損傷。

注意書き（安全対策）:

P280 保護眼鏡と保護面を着用すること。

注意書き（応急措置）:

P305 + P351 + P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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。

P310 直ちに医師に連絡すること。

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:

本品は、条件によっては粉塵爆発を起こす可能性がある。

### 3. 組成及び成分情報

#### 化学特性

化学物質・混合物の区別: 単一製品

プロピオン酸カルシウム

CAS番号: 4075-81-4

化審法: (9)-1227

労働安全衛生法: (9)-1227

#### GHS分類に寄与する成分

プロピオン酸カルシウム

含有量 (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$ 

CAS番号: 4075-81-4

化審法: (9)-1227

労働安全衛生法: (9)-1227

眼に対する重篤な損傷／眼刺激性: 区分 1

パラフィンオイル

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$ 

CAS番号: 8012-95-1

化審法: (2)-10

労働安全衛生法: (2)-10

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 4

化学式:  $C_3H_6O_2 \cdot 1/2 Ca$

## 4. 応急措置

[応急措置をする者の保護に必要な注意事項]:

汚れた衣服は取り替える。

[吸入した場合]:

直ちにコルチコステロイドエアゾール製剤を吸入すること。

[皮膚に付着した場合]:

直ちに水で十分に洗い流した後無菌包帯を巻き、医者の診察を受ける。

[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: (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

[追加情報]:

粉塵爆発の危険性があるため、粉塵を発生させない。

[火災時の特有の危険有害性]:

炭素酸化物, 有害な蒸気

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]:

汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。容器を噴霧水で冷却する。

## 6. 漏出時の措置

### [人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置]:

保護具を着用する。保護具に関する情報については安全データシート第8章を参照のこと。粉塵を発生させない。十分な換気を確保すること。粉塵を吸入しないこと。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。

### [封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

少量の場合: 粉塵結合剤で回収し、廃棄すること。

大量の場合: 掃き集めるかすくい取る。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。

法令に従って吸着剤を廃棄すること。粉塵を発生させないこと。清掃作業は、呼吸保護具を着用して行なうこと。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### [取扱い]

粉塵を発生させない。粉塵が発生した場合には換気を行うこと。容器を密閉して保管すること。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。適切な保護衣および眼/顔面用の保護具を着用すること。

### 安全取扱注意事項:

本品は粉塵爆発を起こす危険性がある。粉塵を発生させない。静電気防止対策をとる。発火源を近づけない。消火器常備のこと。耐爆発性器具及び装備を用いること。

### [保管]

適切な包装容器材料: 高密度ポリエチレン (HDPE), 低密度ポリエチレン (LDPE), ガラス, 紙  
保管条件に関する追加情報: 容器は密閉して、乾燥した涼しい場所に保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

パラフィンオイル, 8012-95-1;

TWA (time weighted average : 時間加重平均) 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 吸入可能部分

### 【保護具】

#### [呼吸用保護具]:

呼吸保護具（もし粉塵が発生した場合）低濃度において、または短時間有効な適切な呼吸保護具：固体および液体微粒子に対して中性能粒子フィルター（例：EN 143または149、タイプP2またはFFP2）作業者が職業暴露限界値より高い濃度環境で作業をするような場合は適切な国家検定合格の防毒マスクを着用しなければならない。

#### [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。

補足：仕様は、試験、文献データ及び手袋製造業者の情報に基づくもの、あるいは類似の物質から類推されたものである。条件が多いため（温度など）、耐薬品性保護手袋の実際の使用時間は試験で別途得られた物質透過時間よりもかなり短いと考えなければならない。

種類が多岐にわたるため、製造業者が指示した方法を遵守すること。

#### [眼の保護具]:

密着性安全ゴーグル（飛沫よけ型ゴーグル）

#### [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に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982に従う。）。

#### [一般的な安全及び衛生対策]:

労働安全衛生に関する実施基準に従い、取り扱うこと。上下一体型作業衣の着用が望ましい。眼との接触を避けること。粉塵を吸入しないこと。作業場では飲食や喫煙をしない。休憩前とシフトの終わりに手や顔を洗うこと。作業服は、他の物と分けて保管すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態: 粉末  
色: ほぼ白色  
臭い: ほぼ無臭  
臭いのしきい値: 測定されていない。

pH: 8 – 10  
(水, 10 % (m), 20 ° C)

融点（分解）: 245 ° C  
沸点: 測定不能

引火点: 該当しない、製品は固体である。

蒸発率: この製品は、不揮発性固体である。

## BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 16. 08. 2024

製品: Luprosil® Salt / ルプロシル塩 F A飼料

バージョン: 6.1

(30041137/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日: 19.10.2025

可燃性 (固体/ガス):	ほとんど可燃性でない	(その他)
爆発下限界:	分類と表示に関係しない固体用に関するものである。	
爆発上限界:	分類と表示に関係しない固体用に関するものである。	
自然発火温度:	適用せず	
熱分解:	>= 280 ° C	(DSC (DIN 51007))
自己発熱性:	UNクラス 4.2 の自然発火性物ではない。	(VDI 2263, sheet 1, 1.4.1)
SADT:	データなし。	
最小発火エネルギー:	> 80 - < 160 mJ (20 ° C) 誘導性: 1 mH 粒度分布: < 60 µm	
爆発危険有害事項:	製品は、爆発性ではないが、空気と塵の混合により粉塵爆発の可能性がある。	
火災を引き起こす性質:	火災伝播性はない。	
蒸気圧:	3.99 hPa (23 ° C) 本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。	
密度:	1.41 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013.25 hPa)	(その他)
相対密度:	1.41 (20 ° C, 1,013.25 hPa)	(その他)
嵩密度:	約 500 kg/m <sup>3</sup>	
相対ガス密度 (空気):	この製品は、不揮発性固体である。	
水に対する溶解性:	250 g/l (20 ° C)	
n - オクタノール/水分分配係数 (log Pow):	-4.36 (25 ° C)	(測定)
粘度:	該当しない、製品は固体である。	

## 10. 安定性及び反応性

### [避けるべき条件]:

あらゆる着火源（熱、スパーク、裸火など）を近づけない。静電気防止措置をとる。粉塵を発生させない。

### 熱分解:

$\geq 280^{\circ}\text{C}$  (DSC (DIN 51007))

### [混触危険物質]:

通常の使用条件下での使用又は保存においては特にありません。

### 金属の腐食:

金属に対する腐食性はないと予測される。

### [危険有害な分解生成物]:

粉塵爆発の危険性あり。

### [危険分解物]:

通常の手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:

指示通りの貯蔵と手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）: 約 6,400 mg/kg (BASF試験)

#### 急性吸入毒性

LC50（半数致死濃度）ラット（吸入による）:  $> 19.7\text{ mg/l 1 h}$  (OECDテストガイドライン403)

本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。蒸気で試験した。

#### 急性毒性の評価

単回の経口摂取であれば、実質上毒性はなし。吸入による毒性は実質上なし。

#### 症状

（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。眼に重い障害を与える可能性がある。

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 (Draize試験)

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 ウサギ: 回復不可能な損傷 (OECDテストガイドライン405)

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

感作性なし

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)

本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

### 生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

入手可能なデータに基づく、分類基準に該当しない。

### 発がん性

発がん性の評価:

発癌性に関する信頼性の高いデータはなかった。

### 生殖毒性

生殖毒性の評価:

データなし。

### 発生毒性

催奇形性の評価:

入手可能なデータに基づく、分類基準に該当しない。

### 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。

### 特定標的臓器毒性（反復ばく露）

反復投与毒性の評価:

データなし。

### 誤えん有害性

データなし。



## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

魚類に対する毒性:

LC50 (半数致死濃度) (96 h) > 10,000 mg/l, ウグイ (学名: *Leuciscus idus*) (DIN 38412 第15部, 止水式)

毒性作用の詳細は設定濃度に関係する。

水生無脊椎動物:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, オオミジンコ (学名: *Daphnia magna*) (EU指令 79/831/EEC, 止水式)

毒性作用の詳細は設定濃度に関係する。

水生植物:

EC50 (72 h) > 500 mg/l, 緑藻 (学名: *Scenedesmus subspicatus*) (OECDテストガイドライン 201, 止水式)

毒性作用の詳細は設定濃度に関係する。

微生物/活性汚泥への影響:

EC10 (10%影響濃度) (17 h) 350 mg/l, プチダ菌 (学名: *Pseudomonas putida*) (DIN 38412 第8部, 水生の)

毒性作用の詳細は設定濃度に関係する。

EC20 (20%影響濃度) (30 min) > 1,000 mg/l, 活性汚泥 (DIN EN ISO 8192, 好気性)

魚類に対する慢性毒性:

データなし。

水生無脊椎動物に対する慢性毒性:

データなし。

陸生生物に対する毒性の評価:

データなし。

### 移動性

環境区分間の輸送評価:

土壌の固相には吸着しないと考えられる。

### 残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価 (水中環境):

生分解性良好 (OECD基準による)

除去情報:

74 % ThOD (theoretical oxygen demand: 理論的酸素要求量) に対するBOD (30 日) (その他) (好気性, 家庭廃水由来、未順化)

本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

水中での安定性評価:  
構造特性から加水分解はされないと考えられる。

### 生体蓄積性

生体蓄積性:  
生体蓄積性はないと考えられる。 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。

## 13. 廃棄上の注意

国のまたは地方の法定事項に従うこと。

## 14. 輸送上の注意

### 国際陸上輸送:

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない	
国連番号もしくはID番号	非該当
品名 (国連輸送名):	非該当
国連分類 (輸送における危険有害性クラス):	非該当
容器等級:	非該当
環境有害性:	非該当
使用者への特別注意事項	知見なし

### 海上輸送

IMDG  
輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

国連番号もしくはID番号:	非該当
品名 (国連輸送名):	非該当
国連分類 (輸送における危険有害性クラス):	非該当
容器等級:	非該当
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	知見なし

### Sea transport

IMDG  
Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Marine pollutant:	no
Special precautions for user	None known

### 航空輸送

IATA/ICAO  
輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

### Air transport

IATA/ICAO  
Not classified as a dangerous good under

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 16. 08. 2024

製品: Luprosil® Salt / ルプロシル塩 F A飼料

バージョン: 6.1

(30041137/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日: 19.10.2025

ない		transport regulations	
国連番号もしくはID番号:	非該当	UN number or ID number:	Not applicable
品名（国連輸送名）:	非該当	UN proper shipping name:	Not applicable
国連分類（輸送における危険有害性クラス）:	非該当	Transport hazard class(es):	Not applicable
容器等級:	非該当	Packing group:	Not applicable
環境有害性:	非該当	Environmental hazards:	Not applicable
使用者への特別注意事項	知見なし	Special precautions for user	None known

国内輸送規制はSDSの15章を参照のこと。

## 15. 適用法令

消防法: 非危険物

パラフィンオイル  
労働安全衛生法  
通知対象物

パラフィンオイル  
労働安全衛生法  
表示対象物

労働安全衛生法 がん原性物質（安衛則第557条の2第3項）  
鉱油

### 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

他の用途については、製造業者に問い合わせること。対応する職場作業員保護措置に従うこと。

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

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。

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

---

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 16. 08. 2024

バージョン: 6.1

製品: Luprosil® Salt / ルプロシル塩 F A飼料

(30041137/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日: 19.10.2025

---

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。