



安全データシート  
デラバルミントクリーム  
DeLaval Mintcream  
JA0012

JIS Z 7253:2019 に準拠

作成日: 2015 年 1 月 5 日

改訂日: 2026 年 8 月 13 日

改訂番号: 2.3

## 1. 化学物質等及び会社情報

### 1.1. 製品識別情報

製品名 デラバルミントクリーム (DeLaval Mintcream)  
含有物 メントン、イソメントン、ジペンテン、β-ピネン、α-ピネン

### 1.2. 物質または混合物の確認済み関連用途および非推奨用途

推奨用途 乳房クリーム  
非推奨事項 専門的知識を有したユーザーの使用に限定

### 1.3. 安全データシート提供者の詳細情報

製造元  
DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
Gent Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21  
Email [MSDS.EU@delaval.com](mailto:MSDS.EU@delaval.com)

販売元  
デラバル株式会社  
北海道札幌市北区北 7 条西 1 丁目 2-6  
電話番号: 011-738-2311 FAX: 011-738-2312  
営業時間: 9:00~17:15 (土日祝日、年末年始を除く)

### 1.4. 緊急電話連絡先

緊急電話連絡先 011-738-2311 (営業時間: 9:00~17:15 (土日祝日、年末年始を除く))

## 2. 危険有害物

### 2.1. 物質または混合物の分類

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 皮膚感作性     | カテゴリー 1B. (H317) |
| 長期水生環境有害性 | カテゴリー 3. (H412)  |

### 2.2. ラベル要素



注意喚起語

注意

危険有害性情報

H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがあります。  
H412 - 長期継続的影響により水生生物に有害。

**注意事項**

P102 - 子供の手の届かないところに保管してください。  
P273 - 環境への放出を避けてください。  
P280 - 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用してください。  
P333 + P313 - 皮膚刺激又は発疹が生じた場合、医師の診断／手当を受けてください。  
P501 - 内容物および容器は地方自治体の規則に従って廃棄してください。

**含有物**

メントン、イソメントン、ジペンテン、β-ピネン、α-ピネン

**2.3. その他の危険性****3. 組成及び成分情報****3.1. 物質**

適用外

**3.2. 混合物**

製剤の化学的性質

| 化学名     | CAS 番号     | 重量%   |
|---------|------------|-------|
| L-メントール | 2216-51-5  | 2 - 5 |
| メントン    | 89-80-5    | 2 - 5 |
| イソメントン  | 491-07-6   | < 1   |
| ジペンテン   | 138-86-3   | < 1   |
| β-ピネン   | 18172-67-3 | < 1   |
| α-ピネン   | 7785-26-4  | < 1   |

**4. 応急措置****4.1. 応急措置の解説**

**眼に入った場合** 少なくとも 15 分間、多量の水で十分に洗眼し、医師の診察を受けてください。  
**皮膚に付着した場合** 汚染された衣類および靴を脱ぎ、ただちに多量の水と石けんで洗い流してください。  
**飲み込んだ場合** 口を水でよくすすぎ、多量の水を飲んでください。医師の診察を受けてください。  
**吸入した場合** 新鮮な空気のある場所に移動してください。

**4.2. 急性と遅発型両方の最も重要な症状と影響**

**急性の影響** これまでの実績ならびに寄せられた情報によれば、指定通りに使用して取り扱う限り、本製品による有害な影響はありません。  
**遅発型の影響** 知見なし  
**過剰ばく露の影響** 知見なし

**4.3. ただちに医療的な対応や特別の治療を受ける必要性の指示**

**医者への指示** 症状に基づいて治療してください。

## 5. 火災時の措置

### 5.1. 消火剤

#### 適切な消火剤

周辺の状況および環境に応じた消火方法を使用してください。二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）、粉末消火剤、砂。

#### 安全上の理由から使用してはならない消火剤

噴射水流

### 5.2. 物質や混合物によって生ずる特別な危険性

#### 化学薬品によって生ずる固有の危険性

特になし

### 5.3. 消防士への助言

#### 消防士の保護具と注意事項

個人用保護具を着用してください。

## 6. 漏出時の措置

### 6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

#### 人体に関する注意事項

十分な換気を確保してください。

#### その他の情報

詳細については、第 12 節を参照してください。

### 6.2. 環境に対する注意事項

安全が確保できる場合は、さらなる漏洩や流出を防止してください。

### 6.3. 封じ込めと清掃のための方法および機材

広がらないように、堰き止めて不活性吸収剤で吸い上げてください。排水に流れ込まないように注意してください。廃棄するまで適切な密閉容器で保管してください。

### 6.4. その他参照すべき節

詳細については、第 12 節を参照してください。

人体の保護については、第 8 節を参照してください。

処分上の注意については、第 13 節を参照してください。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 7.1. 安全な取扱いに関する注意事項

#### 取扱い

十分な換気を確保してください。

#### 一般衛生の注意事項

適切な労働衛生および安全対策に従って取り扱ってください。

### 7.2. 混触危険物質を含めた安全な保管条件

#### 保管

容器は密閉して、乾燥した、換気の良い場所に保管してください。

### 7.3. 特定の最終用途

#### ばく露シナリオ

適用外

#### その他ガイドライン

適用外

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 8.1. 制御パラメーター

|                 |      |
|-----------------|------|
| 導出無毒性量 (DNEL)   | 情報なし |
| 無影響濃度予測値 (PNEC) | 情報なし |

### 8.2. ばく露管理

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 工学的管理  | 特に閉鎖領域では、適切な換気を確保してください。                                  |
| 個人用保護具 |                                                           |
| 眼の保護   | サイドシールド付き保護眼鏡を使用してください。                                   |
| 皮膚の保護  | 長袖の衣服を着用してください。                                           |
| 手の保護   | 保護手袋を着用してください。<br>推奨保護手袋：AlphaTec™ 02-100                 |
| 呼吸保護   | 作業者がばく露限界値を超える濃度にさらされる可能性がある場合は、適切な認証を受けた呼吸用保護具を使用してください。 |

|          |      |
|----------|------|
| 環境ばく露制御値 | 情報なし |
|----------|------|

## 9. 物理的特性と化学的特性

### 9.1. 基本的な物理的特性と化学的特性に関する情報

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 物理的状態          | クリーム状                           |
| 外観             | 白色                              |
| 臭気             | メントール臭                          |
| 臭気閾値           | 情報なし                            |
| <b>特性</b>      | <b>値</b>                        |
| pH             | 5.0 - 7.0                       |
| 融点/範囲          | データなし                           |
| 沸点/範囲          | データなし                           |
| 引火点            | データなし                           |
| 蒸気圧            | データなし                           |
| 水溶性            | データなし                           |
| 他の溶剤への溶解性      | データなし                           |
| 分配係数: オクタノール/水 | データなし                           |
| 自己発火温度         | データなし                           |
| 熱分解温度          | データなし                           |
| 粘度             | 5.000 - 10.000 cp (s93 - 50rpm) |
| 爆発性            | 適用外                             |
| 酸化特性           | 適用外                             |

### 9.2. その他情報

|    |                  |
|----|------------------|
| 密度 | 0.91 - 0.97 g/ml |
|----|------------------|

## 10. 安定性と反応性

### 10.1. 反応性

データなし

### 10.2. 化学安定性

安定性

標準状態で安定

### 10.3. 危険反応の可能性

危険反応の可能性

通常の使用条件下でなし

### 10.4. 避けるべき条件

子供が近づかないように注意してください。

### 10.5. 混触危険物質

混触危険物質

特記すべき物質はなし

### 10.6. 有害な分解生成物

通常の使用条件下ではなし

## 11. 有毒性情報

### 11.1. 毒物学的影響に関する情報

急性毒性

吸入

情報なし

眼に接触

情報なし

皮膚に付着

情報なし

飲み込み

情報なし

| 化学名     | LD50 経口               | LD50 経皮            | LC50 吸入                         |
|---------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|
| L-メントール | 2046-2615 mg/kg (ラット) | > 5000 mg/kg (ウサギ) | 5289 mg/m <sup>3</sup> 4h (ラット) |
| メントン    | 500 mg/kg (ラット)       |                    |                                 |
| ジペンテン   | 5300 mg/kg (ラット)      |                    |                                 |
| α-ピネン   |                       | > 2000 mg/kg (ラット) |                                 |

刺激性

情報なし

腐食性

情報なし

感作

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり

変異原性

変異原性に分類される成分の含有なし

発がん性

知見なし

生殖毒性

知見なし

発生毒性

知見なし

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露

情報なし

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露

情報なし

吸引による有害性

情報なし

**12. 環境影響情報****12.1. 毒性****生態毒性影響**

環境への放出を防止してください。長期継続的影響により水生生物に有害となります。

| 化学名     | 藻類／水生植物 | 魚類                                                                           | マイクロトックス | ミジンコ |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| L-メントール |         | ファットヘッドミノー<br>(Pimephales<br>promelas)<br>: LC50<br>(96 時間、流水式)<br>18.9 mg/L |          |      |
| α-ピネン   |         | ゼブラフィッシュ<br>(Danio rerio)<br>: LC50<br>(96 時間、半止水式)<br>0.303 mg/L            |          |      |

**12.2. 残留性と分解性**

情報なし

**12.3. 生体蓄積性**

情報なし

| 化学名     | 分配係数  |
|---------|-------|
| L-メントール | 3.15  |
| メントン    | 2.295 |
| α-ピネン   | 4.48  |

**12.4. 土壌内の移動性**

情報なし

**12.5. PBT と vPvB 評価の結果**

情報なし

**12.6. その他の悪影響**

知見なし

**13. 廃棄上の注意****13.1. 廃棄物処理方法****残留物の廃棄物/未使用製品**

地方条例に従って処分してください。廃棄物を下水に流さないでください。

**汚染梱包材料**

地方条例に従って処分してください。

**14. 輸送上の注意****IMDG/IMO（危険物船舶運送規則/国際海事機関）**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 14.1. UN 番号又は識別番号                       | 規制なし |
| 14.2. 正式輸送品目名                           | 規制なし |
| 14.3. 危険性クラス                            | 規制なし |
| 14.4. 梱包グループ                            | 規制なし |
| 14.5. 環境的危険性                            | なし   |
| 14.6. 特別条項                              | なし   |
| 14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送 | 情報なし |

**ADR/RID（欧州危険物国際道路輸送協定/欧州危険物国際鉄道輸送規則）**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 14.1. UN 番号又は識別番号                       | 規制なし |
| 14.2. 正式輸送品目名                           | 規制なし |
| 14.3. 危険性クラス                            | 規制なし |
| 14.4. 梱包グループ                            | 規制なし |
| 14.5. 環境的危険性                            | なし   |
| 14.6. 特別条項                              | なし   |
| 14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送 | 情報なし |

**IATA/ICAO（国際航空輸送協会/国際民間航空機関）**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 14.1. UN 番号又は識別番号                       | 規制なし |
| 14.2. 正式輸送品目名                           | 規制なし |
| 14.3. 危険性クラス                            | 規制なし |
| 14.4. 梱包グループ                            | 規制なし |
| 14.5. 環境的危険性                            | なし   |
| 14.6. 特別条項                              | なし   |
| 14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送 | 情報なし |

**15. 適用法令****15.1. 物質や混合物固有の安全、保健、環境に関する規制/法律****国内規制情報**

日本化学工業協会（JCIA）GHS ガイドライン（2012 年 6 月）

JIS Z 7252:2019 化学品の分類方法（GHS：化学品の分類および表示に関する世界調和システムに基づく）

JIS Z 7253:2019 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法（ラベル及び安全データシート（SDS））

**国際インベントリー**

製品に含まれるすべてのコンポーネントは、以下の在庫リストに掲載：カナダ（DSL/NDSL）

**EINECS/ELINCS**

すべての成分はリストに掲載または免除されています。

**凡例**

EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/EU 届出化学物質リスト

**15.2. 化学物質安全性評価**

データなし

**16. その他情報****第 2 節および第 3 節に記載した H ステートメントの全文**

H317: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがあります。

H412: 長期継続的影響によって水生生物に有害となります。

**主要な文献およびデータソース**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

作成日 2015 年 1 月 5 日

改訂日 2026 年 8 月 13 日

改訂番号 2.3

**改訂メモ**

改訂理由 第 1.4 項の更新

**免責について**

本安全データシートに記載した内容は、発行時点で、我々の知識、情報、意見の範囲内でできる限り正確を期した。本安全データシートに記載した内容は、安全な取り扱い、使用、処理、貯蔵、輸送、廃棄、放出のためのガイダンスとして作成したものであり、保証や品質仕様として扱うことは想定していない。本安全データシートに記載した内容は、指定された特定の材料のみに関係しており、それらの材料を他の材料と組み合わせて使用した場合や、本文で指定していないプロセスで使用した場合は無効とする。

安全データシート巻末