

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11


バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

### 項目 1: 化学品及び会社情報

- ・製品識別
- ・化学品の名称 **Alpacon Descalant III**
- ・製品コード 905234102
- ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 専門家のみが使用
- ・推奨用途 洗剤
- ・安全データシートの供給元の詳細情報
- ・供給者の会社名称、住所及び電話番号  
供給者の会社名称 アルファ・ラバル株式会社  
住所 東京都港区港南2-12-23  
電話番号 03-5462-2442  
(問合せ先) 神奈川県高座郡寒川町一之宮7-11-2  
電話番号 0467-75-4459
- ・情報問合せ先:  
安全性データシートに関する質問については、最寄りの販売会社にお問い合わせください。  
現地販売会社に関する情報は、このドキュメントの項目16にあります。
- ・緊急連絡電話番号 重大な事故が発生した場合には、119を呼び出します。

### 項目 2: 危険有害性の要約

- ・化学品のGHS分類  
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A H319 強い眼刺激
- ・GHSラベル要素 (絵表示又はシンボル, 注意喚起語, 危険有害性情報及び注意書き)
- ・GHS ラベル要素  
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。
- ・絵表示  
  
GHS07
- ・注意喚起語 警告
- ・危険有害性情報  
H319 強い眼刺激
- ・注意書き  
P280 目保護帯 / 顔保護面の着用  
P305+P351+P338 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。  
P337+P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診察 / 手当を受けること。
- ・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 追加的な関連情報は得られていません。
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質):  
本製品は、PBTの物質ではありません。また同物質を含有していません。
- ・vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質):  
本製品は、vPvBの物質ではありません。また同物質を含有していません。

JP

(2ページに続く)



# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

化学品の名称 Alpacon Descalant III

(1ページの続き)

### 項目 3: 組成及び成分情報

- 化学物質・混合物の区別: 混合物
- 説明: 混合物: 以下の成分からなる

#### 危険な含有成分:

CAS: 77-92-9	citric acid	重篤な眼の損傷性/眼刺激性	区分2A, H319	30-50%
CAS: 92129-93-6	Fermented whey	重篤な眼の損傷性/眼刺激性	区分2A, H319	5-10%

### 項目 4: 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報: 気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
- 吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- 皮膚に付着した場合 石鹼と水で洗います
- 眼に入った場合  
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。  
状態が好転しない場合には直ちに医師に連絡する
- 飲み込んだ場合  
口をすすぐ  
無理に吐かせないこと。  
医師に連絡する
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 強い眼刺激
- 何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 症状から判断して治療を行ってください。

### 項目 5: 火災時の措置

- 消火剤
- 適切な消火剤 周辺の状況に合わせた消火措置を取る
- 使ってはならない消火剤 情報なし
- 本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置
- 特別な保護装備:  
酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用  
完全防護服を着用
- その他の情報 火災残留物および汚染された消火水は関係当局の規則に従って処分する

### 項目 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  
眼に入らないように注意  
防護服を着用、防護服を着用していない人は近づけない  
十分な換気を心がける  
蒸気を吸い込まない
- 環境に対する注意事項  
下水、地上水あるいは地下水に達しないようにする  
大量の水で薄める

(3ページに続く)

## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

### 化学品の名称 Alpacon Descalant III

(2ページの続き)

- 送る容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材
  - 中和剤を使用
  - 液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
  - 13項に従い汚染材は廃棄物として処理する
- 他の項目への言及
  - 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
  - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
  - 廃棄処分に関しては 13 項参照

### 項目 7: 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
  - 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
  - エアゾルの発生を防ぐ
  - 眼に入らないように注意
  - 作業中は飲食しない、禁煙
  - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
- 混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- 保管
- 安全な保管条件および容器 特別な要求事項なし
- 同じ場所に保管する際の注意事項: アルカリ(苛性溶液)と一緒に保管しない
- 特定の最終用途
  - 洗剤
  - 専門家のみが使用

### 項目 8: ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等
- 作業場において限界値の監視を要する成分:
  - このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない
- 設備対策
- 技術設備の形体に関する追加注意事項:
  - 換気の良い場所で使用
  - 取扱い場所の近くに、洗眼瓶または緊急洗眼器を設置する
- 保護具
- 一般防止措置および衛生措置:
  - 汚染された衣類を脱ぐこと。
  - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
  - 眼に入らないように
- 呼吸保護器具: 必要ない
- 手の保護:
  - 手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
  - 浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する
- 手袋材
  - ニトリルゴム(NBR)
  - 天然ゴム(ラテックス)
  - 手袋は材質だけでなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材質の耐久性は予想できない、このため使用前には必ずチェックしなければならない

(4ページに続く)

## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

### 化学品の名称 Alpacon Descalant III

(3ページの続き)

- ・ 眼の保護:  
保護めがね/顔カバーを着用



密閉式保護めがね

- ・ 体の保護: 防護服を着用
- ・ 周辺への曝露の制限と監視 環境への放出を避けること。

### 項目 9: 物理的及び化学的性質

- ・ 基本的な物理及び化学特性に関する情報

- ・ 一般事項

・ 色	ライトイエロー
・ 臭い	酸っぱい
・ 嗅覚閾値	決まっていない。
・ 融点/凝固点(混合物の場合は,記載省略可)	0 °C (ca)
・ 沸点又は初留点及び沸点範囲	100 °C (ca)
・ 可燃性	情報なし
・ 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	
・ 下限:	情報なし
・ 上限:	情報なし
・ 引火点	情報なし
・ 分解温度	決まっていない。
・ pH	1.3 (+/- 0,3)
・ 粘性:	
・ 力学的	決まっていない。
・ 動粘性率 約 20 °C:	1 mPas
・ 溶解度(混合物の場合は,記載省略可)	
・ 水:	簡単に溶解できる
・ n-	
・ オクタノール/水分配係数(log値)(混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない。
・ 蒸気圧	決まっていない。
・ 密度及び/又は相対密度	
・ 密度 約 20 °C:	1.15 g/cm <sup>3</sup>
・ 相対ガス密度	決まっていない。
・ 蒸気密度	決まっていない。

- ・ その他のデータ

・ 外観	
・ 形:	液体
・ 自然発火点	この製品は自然発火しない
・ 爆発の危険:	製品は爆発する危険はない
・ 溶剤含有量:	
・ 有機溶剤:	0.0 %
・ 状態の変化	
・ 滴点:	
・ 火災を加速させる特性を持つ	情報なし

(5ページに続く)

安全データシート  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

化学品の名称 Alpacon Descalant III

(4ページの続き)

・ 酸化速度 決まっていない。

## 項目 10: 安定性及び反応性

- ・ 反応性 通常の温度、推奨される使用・保管条件下では安定である
- ・ 化学的安定性 通常の温度、推奨される使用・保管条件下では安定である
- ・ 危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・ 避けるべき条件 アルカリ(苛性溶液)と一緒に保管しない
- ・ 混触危険物質 アルカリ(アルカリ液)と反応
- ・ 危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

## 項目 11: 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。

・ 分類上の LD/LC50 値:

CAS: 77-92-9 citric acid

経口	LD50	5,040 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ウサギ)

- ・ 皮膚腐食性/刺激性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 強い眼刺激
- ・ 呼吸器感作性又は皮膚感作性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 発がん性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 呼吸器に危険 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・ 誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

## 項目 12: 環境影響情報

・ 毒性

・ 水生生物に対する毒性:

CAS: 77-92-9 citric acid

LC50	1,535 mg/L /(24 h) (ミジンコ)
LC50 (48 h)	440 mg/L (魚)

CAS: 92129-93-6 Fermented whey

LC50 (48 h)	>300 mg/L (ミジンコ)
LC50 (96 h)	>1,000 mg/L (魚)
EC50 (72 h)	>300 mg/L (藻類)

・ 残留性・分解性

生物分解しやすい

物質に含まれる洗浄作用のある成分は、洗濯および洗浄剤の環境共存法に則り、生物分解できる

(6ページに続く)



## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

### 化学品の名称 Alpacon Descalant III

(5ページの続き)

CAS: 92129-93-6 Fermented whey

生分解性 &gt;90 % /7 d

- ・生態蓄積性 組織の中で蓄積されない
- ・土壤中の移動性 この製品は、土壤中での移動が予想されます。
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質):  
本製品は、PBTの物質ではありません。また同物質を含有していません。
- ・vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質):  
本製品は、vPvBの物質ではありません。また同物質を含有していません。
- ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

### 項目 13: 廃棄上の注意

- ・化学品(残余廃棄物)、当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・推奨:  
少量であれば大量の水で薄め、そして洗い流す。量が多い場合にはそれぞれの地域の規定に従い処分する  
家庭ごみとは一緒に処分できない、下水に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:  
推奨:  
パッケージは洗浄した後に再利用もしくはその材料をリサイクルできる  
関係当局の規則に従って処分する

### 項目 14: 輸送上の注意

- |   |      |
|---|------|
| ・国連番号                                     |      |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA                     | 無効   |
| ・品名(国連輸送名)                                |      |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA                     | 無効   |
| ・国連分類(輸送における危険有害性クラス)                     |      |
| ・ADR, ADN, IMDG, IATA                     |      |
| ・分類                                       | 無効   |
| ・容器等級                                     |      |
| ・ADR, IMDG, IATA                          | 無効   |
| ・環境危険:                                    | 情報なし |
| ・海洋汚染物質                                   | いいえ  |
| ・ユーザー用特別予防措置                              | 情報なし |
| ・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質 | 情報なし |
| ・UN "模範規制":                               | 無効   |

JP

(7ページに続く)

安全データシート  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

化学品の名称 Alpacon Descalant III

(6ページの続き)

**項目 15: 適用法令**

- ・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- ・ 化審法

・ 既存化学物質

CAS: 77-92-9	citric acid	2-1318
--------------	-------------	--------

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)

CAS: 77-92-9	citric acid
--------------	-------------

・ 既存化学物質安全性点検結果(毒性)

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:劇物

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:毒物

内容成分はリストアップされていない

・ 毒物及び劇物取締法:特定毒物

内容成分はリストアップされていない

・ 労働安全衛生法

・ 危険物

・ 爆発性の物(施行令別表第1第1号)

内容成分はリストアップされていない

・ 発火性の物(施行令別表第1第2号)

内容成分はリストアップされていない

・ 酸化性の物(施行令別表第1第3号)

内容成分はリストアップされていない

・ 引火性の物(施行令別表第1第4号)

内容成分はリストアップされていない

・ 可燃性のガス(施行令別表第1第5号)

内容成分はリストアップされていない

(8ページに続く)

安全データシート  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

## 化学品の名称 Alpacon Descalant III

(7ページの続き)

## ・特定化学物質等

## ・第一類物質

内容成分はリストアップされていない

## ・第二類物質

内容成分はリストアップされていない

## ・第三類物質

内容成分はリストアップされていない

## ・名称等を通知すべき有害物(別表第9)

内容成分はリストアップされていない

## ・製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

## ・鉛中毒予防規則(施行令別表第4)

内容成分はリストアップされていない

## ・四アルキル鉛中毒予防規則(施行令別表第5)

内容成分はリストアップされていない

## ・有機溶剤中毒予防規則(施行令別表第6の2)

## ・第一種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

## ・第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

## ・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

## ・強い変異原性が認められた化学物質

内容成分はリストアップされていない

## ・消防法

内容成分はリストアップされていない

## ・海洋汚染防止法

CAS: 77-92-9 | citric acid

## ・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

## ・特定物質代替物質

内容成分はリストアップされていない

## ・特定物質

内容成分はリストアップされていない

## ・大気汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

## ・水質汚濁防止法

## ・有害物質

内容成分はリストアップされていない

## ・指定物質

内容成分はリストアップされていない

## ・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

(9ページに続く)



# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

### 化学品の名称 Alpacon Descalant III

(8ページの続き)

#### 絵表示



GHS07

#### 注意喚起語 警告

#### 危険有害性情報

H319 強い眼刺激

#### 注意書き

P280

目保護帯 / 顔保護面 の着用

P305+P351+P338 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。

P337+P313

眼の刺激が続く場合: 医師の診察 / 手当てを受けること。

#### 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

### 項目 16: その他の情報

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

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、製品の特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

#### 限定責任

本書は、本製品に関連し、知っておかなければならないリスクに関するガイダンスとして使用することのみを目的としています。本製品を使用して作業に当たる、あるいは本製品の近くで作業に当たる者はすべて、適切な訓練を受ける必要があります。本製品と接触する者は、本製品の取扱い、保管および利用について、各自判断できなければなりません。アルファ・ラバルでは、アルファ・ラバルが全過失を負うような行動を起こしたことが実証されないかぎり、本書記載の欠陥あるいは記載不足が起因となる、または本製品の利用、取扱い、保管または処分に関与する、いずれかの種類の要求、損失または損害については責任を負いかねます。個別事案に関してアルファ・ラバルと書面により同意および指定している事項以外に、アルファ・ラバルは、本書に記載の情報および本書に記載の製品の両方について、市場性または妥当性に関する暗黙の保証を含むがそれらには限定されない、いずれの約束もしない、またはいずれの責任を負わない

#### 安全データシート作成部門: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

#### 問合せ先

その他の質問は、お近くの Alfa Laval 販売社までお問い合わせください。

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

(10ページに続く)

**安全データシート**  
**JIS Z 7253:2019 による**

印刷日: 2022.08.11

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.08.11

**化学品の名称 Alpacon Descalant III**

(9ページの続き)

Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Japan: hp.alfajp@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**略語と略称**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A