

#### 第1項目: 混合物または物質および提供者の情報

##### 1.1. 製品特定名

製品情報	: 物質
製品名	: PROMAXON®-D
化学名	: ケイ酸、カルシウム塩 (結晶性)
物質タイプ	: 単一成分
製品タイプ	: 固体、乾燥粉末
CAS 番号	: 1344-95-2

##### 1.2. 物質または混合物について、特定された関連用途、および推奨できない用途

推奨用途 : 摩擦ライニングの添加剤として、塗料やラッカーの硬化剤として、造粒剤の流動助剤として、熱可塑性樹脂などの難燃剤やドリップ低減剤として使用されています。

##### 1.3. 供給者の詳細情報

###### 仕入先

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

###### その他

Promat s.r.o.  
Kkalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

###### その他

Promat France  
500 rue Marcel Demonque  
Agroparc - CS70088  
84915 Avignon Cedex 9 - France  
T +33(0)4 32 44 44 44  
[fdssiniat@siniat.fr](mailto:fdssiniat@siniat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

###### その他

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 - 6° Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

###### その他

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

###### その他

Promat UK Limited  
B1 Heywood Distribution Park  
Pilsworth Road  
OL10 2TS Heywood - United Kingdom  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

###### その他

Promat Fire Protection LLC  
Plot No 597-921, Dubai Investment Park 2,  
私書箱 123945  
123945 Dubai - United Arab Emirates  
T +97148853070 - F +97148853588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promatmiddleeast.com](http://www.promatmiddleeast.com)

###### その他

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przechlowska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

###### その他

Promat S.p.A.  
Via Provinciale 10  
24040 Filago (BG) - Italy  
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40  
[industria@promat.it](mailto:industria@promat.it) - [www.promat.com/industry](http://www.promat.com/industry)

###### その他

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S  
Port house  
Vendersgade 74  
7000 Fredericia - Denmark  
T +45 7366 1999  
[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

###### その他

Etex Building Performance GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - Germany  
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

###### その他

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

###### その他

Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

# PROMAXON®-D

## 製品安全データシート

JIS Z 7253による

### 1.4. 緊急連絡電話番号

緊急連絡先 : +32 15 71 81 00  
営業時間内。  
月～金：午前8時～午後4時30分 (MEZ) 。  
言語  
英語  
フランス語  
オランダ語

## 第2項目：危険有害性の要約

### 2.1. JIS Z 7253による有害化学物質の分類による有害化学物質の分類による有害化学物質の分類による有害化学物質の

#### る分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A H319

### 2.2. JIS Z 7253による有害化学物質の表示による有害化学物質の表示に

#### るラベル

絵表示 (GHS JP) :



注意喚起語 (GHS JP) : 警告

危険有害性情報 (GHS JP) : H319 - 強い眼刺激

注意書き (GHS JP) : P264 - 取扱い後はよく手、前腕および顔を洗うこと。  
P280 - 保護服、適切な保護手袋、顔面の保護、保護眼鏡を着用すること。  
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：医師の診断/手当てを受けること。

### 2.3. その他の危険

補完的な情報は入手不可能

## 第3項目：組成及び成分情報

### 3.1. 物質

物質タイプ : 単一成分

化学名 : ケイ酸、カルシウム塩（結晶性）

名前	製品特定名	%	工業省告知B.E. 2555(2012)に準ずる分類
ケイ酸、カルシウム塩（結晶性） (主成分)	(CAS 番号) 1344-95-2	80 – 100	Flam. Sol. Not classified Pyr. Sol. Not classified Self-heat. Not classified Water-react. Not classified Ox. Sol. Not classified Eye Irrit. 2A, H319

危険有害性情報の全文：第16項を参照

### 3.2. 混合物

適用されず

## 第4項目：応急措置

### 4.1. 応急処置対策

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。  
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。

# PROMAXON®-D

## 製品安全データシート

JIS Z 7253による

### 4.2. 最も重要な症状/作用(急性および遅延)

症状/損傷 吸入した場合 : 気道やその他の粘膜に炎症を引き起こすことがある。  
症状/損傷 皮膚に付着した場合 : 一時的な炎症/皮疹を引き起こす可能性があります。

### 4.3. 医師による救急処置または特殊な処置に関する注意事項

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。

## 第5項目: 火災時の措置

### 5.1. 消火剤

適切な消火剤 : 水噴霧。乾燥粉末消火剤。泡消火剤。

### 5.2. 物質または混合物に起因する、固有の有害性

火災危険性 : 火災の危険は一切ない。  
爆発の危険 : 物質は爆発性ではない。  
一般的措置 : 粉じんの生成を最小限に減らす。皮膚、眼との接触を避ける。  
火災時の反応性 : 本製品は不燃性です。  
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。

### 5.3. 特殊保護具および消防士への注意事項

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。

## 第6項目: 漏出時の措置

### 6.1. 注意事項、保護具と緊急時処置

一般的措置 : 粉じんの生成を最小限に減らす。皮膚、眼との接触を避ける。

#### 6.1.1. 非緊急対応者

保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。  
応急処置 : 漏出エリアを換気する。

#### 6.1.2. 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「ばく露制御/個人保護」を参照。  
応急処置 : 粉じんの生成を最小限に減らす。埃を湿らせたり、正しいフィルターを使用して掃除機を使用する。

### 6.2. 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。

### 6.3. 流出防止および清掃に使用する方法および資材

浄化方法 : 製品は適切な清掃道具で回収する。

## 第7項目: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1. 安全取扱注意事項

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。  
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。

### 7.2. 禁忌を含む安全な保管条件

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。

## 第8項目: ばく露防止及び保護措置

### 8.1. 管理パラメーター

補完的な情報は入手不可能

#### その他の成分のばく露限界値

補完的な情報は入手不可能

### 8.2. 監視

補完的な情報は入手不可能

# PROMAXON®-D

## 製品安全データシート

JIS Z 7253による

### 8.3. 設備対策

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

### 8.4. 個人用保護具

手の保護具 : 保護用手袋  
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。  
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。



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。

## 第9項目: 物理的及び化学的性質

物理状態 : 固体  
外観 : 粉末。  
色 : 白色  
臭い : データなし  
臭気閾値 : データなし  
pH : 9 - 10  
融点, 凝固点 : 凝固点: 適用されず  
沸点 : 適用されず  
引火点 : 適用されず  
自然発火点 : 適用されず  
可燃性 : 不燃性  
蒸気圧 : データなし  
蒸発速度 : データなし  
爆発限界 : 適用されず  
爆発特性 : データなし  
最小発火エネルギー : データなし  
溶解度 : 水: 37 mg/l (@20°C)  
密度 : 密度: 2.4145 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
相対密度 : データなし  
動粘性率 : データなし  
動粘度 : データなし

## 第10項目: 安定性及び反応性

化学的安定性 : 通常の条件下では安定。  
避けるべき条件 : 推奨される保存環境下及び取扱い環境下では不活性(第7節参照)。  
有害な分解生成物 : 補完的な情報は入手不可能  
混触危険物質 : 補完的な情報は入手不可能  
有害な反応性 : 通常の使用条件下において、危険な反応は知られていない。  
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。

## 第11項目: 有害性情報

### 11.1. 毒物学上の作用に関するデータ

急性毒性(経口) : 区分に該当しない

# PROMAXON®-D

## 製品安全データシート

JIS Z 7253による

急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない

<b>PROMAXON®-D (1344-95-2)</b>	
LC50 吸入 ラット (粉じん / ミスト - mg/l/4h)	> 4,9 mg/l/4h

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 区分に該当しない pH: 9 – 10
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 強い眼刺激.
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない
発がん性	: 区分に該当しない
生殖毒性	: 区分に該当しない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分に該当しない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分に該当しない
誤えん有害性	: 区分に該当しない

<b>PROMAXON®-D (1344-95-2)</b>	
密度	2.4145 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 第12項目: 環境影響情報

#### 12.1. 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)	: 区分に該当しない
水生環境有害性 長期 (慢性)	: 区分に該当しない

#### 12.2. 残留性・分解性

<b>PROMAXON®-D (1344-95-2)</b>	
残留性・分解性	加水分解との半減期: < 6 日。無機物であるため、生物学的な分解過程が起こらない。

#### 12.3. 生体蓄積性

<b>PROMAXON®-D (1344-95-2)</b>	
生体蓄積性	補完的な情報は入手不可能

#### 12.4. 土壌中の移動性

<b>PROMAXON®-D (1344-95-2)</b>	
土壌中の移動性	補完的な情報は入手不可能

#### 12.5. その他の有害な影響

オゾン層への有害性	: 区分に該当しない
その他の有害な影響	: 補完的な情報は入手不可能

### 第13項目: 廃棄上の注意

#### 13.1. 廃棄方法

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/容器を破棄する。
------	-----------------------------------

### 第14項目: 輸送上の注意

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1. 国連番号</b>		
輸送規則の定義上危険物に該当しない。		
適用されず	適用されず	適用されず
<b>14.2. 正式品名</b>		
適用されず	適用されず	適用されず

# PROMAXON®-D

## 製品安全データシート

JIS Z 7253による

IMDG	IATA	UNRTDG
<b>14.1. 国連番号</b>		
<b>14.3. 輸送危険物分類</b>		
適用されず	適用されず	適用されず
適用されず	適用されず	適用されず
<b>14.4. 容器等級</b>		
適用されず	適用されず	適用されず
<b>14.5. 環境有害性</b>		
環境有害性：いいえ 海洋汚染物質：いいえ	環境有害性：いいえ	環境有害性：いいえ
補足情報なし		

### 14.6. 使用者向け特別な安全対策

#### - UN RTDG

データなし

#### - IMDG

データなし

#### - IATA

データなし

### 14.7. MARPOL 73/78 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

適用されず

## 第15項目: 適用法令

### 15.1. 安全、健康、環境の保護に係わる規則、物質または混合物を対象とする個別法令規則

補完的な情報は入手不可能

### 15.2. 国際協定

補完的な情報は入手不可能

#### 地域法規

Australia AICS	: いいえ
Canada DSL	: はい
Canada NDSL	: いいえ
China IECS	: いいえ
EU EINECS	: いいえ
EU ELINCS	: いいえ
EU NLP	: いいえ
Korea ECL	: いいえ
US TSCA	: はい

## 第16項目: その他の情報

バージョン	: 1.3
作成日	: 23/03/2016
改訂日	: 06/02/2020

参考文献 : 上海化工研究院(SRICI)。

特定の訓練の必要性 : 本製品の通常の使用は、パッケージ上の指示に従うようにしてください。

危険有害性情報の全文:

Eye Irrit. 2A	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A
Flam. Sol. Not classified	可燃性固体 区分外
Ox. Sol. Not classified	酸化性固体 区分外
Pyr. Sol. Not classified	自然発火性固体 区分外

# PROMAXON®-D

## 製品安全データシート

JIS Z 7253による

Self-heat. Not classified	自己発熱性化学品 区分外
Water-react. Not classified	水反応可燃性化学品 区分外
H319	強い眼刺激

### SDS

本書は、あくまで本製品の健康、安全性、環境への配慮等に関わる情報のみを、現在の知見に基づき記載するものであり、製品に関する何らかの特性を保証するものではない。