

# 製品安全データシート

会社: 株式会社パーキンエルマージャパン

住所: 〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134

横浜ビジネスパーク テクニカルセンター 4F

TEL: 045-339-5864 FAX: 045-339-5874

緊急連絡先: 同上

作成・改訂日: 2007年11月26日

MSDS No. N2410277/14464461

Code	製品名	包装
N2410277	Aquasorb	25g
内容	シリカ(結晶質-クリストパライト) (2.5-10%) (労働安全衛生法該当) シリカ(非晶質-珪藻土) (80-90%) (労働安全衛生法該当)	

## 物質の特定

単一製品・混合物の区別	混合物
物質の特定	シリカ(結晶質-クリストパライト)
含有量	2.5-10%
化学式(分子量)	SiO <sub>2</sub> (60.1)
官報公示整理番号	(1)-548
CAS No.	14464-46-1

## 危険・有害性の分類

最重要危険有害性及び影響 発がんのおそれ

人の健康に対する有害な影響

肺に影響を与え、線維症(珪肺症)を生じることがある。発がん性がある。

環境への影響

データなし

物理的及び化学的危険性

強酸化剤と反応し、火災や爆発の危険をもたらす。

## 応急措置

吸入した場合

空気が新鮮な場所に移し、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

多量の水で洗い流し、医師の診断を受ける。

目に入った場合

多量の水で最低15分間洗浄し、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合

水で口をすすぎ、医師の診断を受ける。

## 火災時の措置

### 消火方法

本物質は不燃性。周辺火災に適した消火剤を用いて消火する。

### 消火活動の注意事項

消火作業の際には、周辺火災に応じて適切な保護具を着用する。

消火剤 本物質は不燃性。周辺火災に適した消火剤を用いる。

---

## 漏出時の措置

飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。

### 処理者に対する注意

吸い込んだり、眼、皮膚、及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

### 環境影響に対する注意

データなし

---

## 取扱および保管上の注意

### 取扱い

吸い込んだり、眼、皮膚、及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。  
取扱場所が屋内のときは、局所排気装置を使用する。取り扱い後は、洗顔、うがい、手洗いをを行う。

### 保管

直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。

---

## 暴露防止および保護措置

### 許容濃度

日本産業衛生学会(2006年版) 吸入性結晶質シリカ:0.03mg/m<sup>3</sup> 吸入性粉じん  
ACGIH(2006年版) TLV-TWA 0.025mg/m<sup>3</sup> A2

### 設備対策

局所排気装置を設置する。洗眼器及び安全シャワーを設置する。

### 保護具

呼吸器の保護具：防塵マスク  
手の保護具：保護手袋  
眼の保護具：保護眼鏡  
皮膚及び身体の保護具：保護衣

---

## 物理的および化学的性質

シリカ(結晶質-クリストバライト) 単一製品として

外観等 無色、白色の固体

融点 1713

沸点 2230

比重 2.3

引火点 不燃性

発火点 不燃性

溶解性 水に不溶

配合禁忌 強酸化剤

特定条件下で生じる危険な反応

強酸化剤と反応し、火災や爆発の危険をもたらす。

## 有害性情報

シリカ (結晶質-クリストバライト) 単一製品として

刺激性 データなし

急性毒性 データなし

がん原性 IARC68(1997) : グループ1 (人に対して発がん性がある)

その他

環境影響情報 データなし

---

## 廃棄上の注意

関係法規や条例に従って処理する。  
自己処理できない場合は、都道府県知事の認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。

---

## 輸送上の注意

輸送に際しては、容器の破損、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。  
国連分類 : 非該当  
国連番号 : 非該当

---

## 適用法令

1) 労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9の312)

## 略号

LC<sub>50</sub>: lethal concentration 50 percent kill  
LD<sub>50</sub>: lethal dose 50 percent kill  
LCL<sub>50</sub>: lowest published lethal concentration  
TCL<sub>50</sub>: lowest published toxic concentration  
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (短時間曝露限界値)  
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (時間加重平均限界値)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
NTP: National Toxicology Program(USA)  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration(USA)

本製品安全データシート(MSDS)は、入手した情報に基づいて作成されていますが、全ての情報を網羅しているわけではありませぬので、お取扱には十分ご注意ください。  
本MSDSの記載内容は、情報提供であり当該化学物質の取扱い上のいかなる保証をするものではありません。

# 製品安全データシート

会社: 株式会社パーキンエルマージャパン

住所: 〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134

横浜ビジネスパーク テクニカルセンター 4F

TEL: 045-339-5864 FAX: 045-339-5874

緊急連絡先: 同上

作成・改訂日: 2007年11月26日

MSDS No. N2410277/61790532

Code	製品名	包装
N2410277	Aquasorb	25g

内容 シリカ(結晶質-クリストパライト) (2.5-10%) (労働安全衛生法該当)  
シリカ(非晶質-珪藻土) (80-90%) (労働安全衛生法該当)

## 物質の特定

単一製品・混合物の区別 混合物  
物質の特定 シリカ(非晶質-珪藻土)  
含有量 80-90%  
化学式(分子量)  $\text{SiO}_2$  (60.1)  
官報公示整理番号 1-548  
CAS No. 61790-53-2

## 危険・有害性の分類

最重要危険有害性及び影響

人の健康に対する有害な影響

長期または反復暴露により、肺に影響を与え、軽度の線維症を生じることがある。

環境への影響

データなし

物理的及び化学的危険性

高温で加熱すると、結晶性シリカが生成する。

## 応急措置

吸入した場合

空気が新鮮な場所に移し、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

多量の水で洗い流す。異常があれば医師の診断を受ける。

目に入った場合

多量の水で最低15分間洗浄し、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合

水で口をすすぎ、医師の診断を受ける。

## 火災時の措置

### 消火方法

本物質は不燃性。周辺火災に適した消火剤を用いて消火する。

### 消火活動の注意事項

消火作業の際には、周辺火災に応じて適切な保護具を着用する。

消火剤 本物質は不燃性。周辺火災に適した消火剤を使用する。

---

## 漏出時の措置

飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。

### 処理者に対する注意

作業の際には適切な保護具を着用し、皮膚、眼、衣類に付着したり、吸入しないようにする。

### 環境影響に対する注意

漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

---

## 取扱および保管上の注意

### 取扱い

吸い込んだり、眼、皮膚、及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。  
取扱場所が屋内のときは、局所排気装置を使用する。取り扱い後は、洗顔、うがい、手洗いをを行う。

### 保管

直射日光を避け、換気のよい涼しい場所に密閉して保管する。

---

## 暴露防止および保護措置

### 許容濃度

日本産業衛生学会(2004年版) : 0.5 mg/m<sup>3</sup> 吸入性粉塵

### 設備対策

局所排気装置を設置する。洗眼器及び安全シャワーを設置する。

### 保護具

呼吸器の保護具 : 防塵マスク  
手の保護具 : 保護手袋  
眼の保護具 : 保護眼鏡  
皮膚及び身体の保護具 : 保護衣

---

## 物理的および化学的性質

シリカ (非晶質-珪藻土) 単一製品として

外観等 白色の粉末

融点 1710

沸点 2200

比重 2.3

引火点 不燃性

発火点 不燃性

溶解性 水に不溶

配合禁忌 データなし

特定条件下で生じる危険な反応

データなし

## 有害性情報

シリカ（非晶質-珪藻土） 単一製品として

刺激性 データなし

急性毒性 データなし

がん原性 データなし

その他

環境影響情報 データなし

---

## 廃棄上の注意

関係法規や条例に従って処理する。  
自己処理できない場合は、都道府県知事の認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。

---

## 輸送上の注意

輸送に際しては、容器の破損、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国連分類： 非該当

国連番号： 非該当

---

## 適用法令

- 1) 労働安全衛生法： 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9の312)

## 略号

LC<sub>50</sub>: lethal concentration 50 percent kill

LD<sub>50</sub>: lethal dose 50 percent kill

LC<sub>L</sub>: lowest published lethal concentration

TCL<sub>5</sub>: lowest published toxic concentration

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (短時間曝露限界値)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (時間加重平均限界値)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NTP: National Toxicology Program(USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration(USA)

本製品安全データシート(MSDS)は、入手した情報に基づいて作成されていますが、全ての情報を網羅しているわけではありませぬので、お取扱には十分ご注意ください。

本MSDSの記載内容は、情報提供であり当該化学物質の取扱い上のいかなる保証をするものではありません。