



## 安全データシート

Page 1 of 8

LOCTITE PC 9410 AGGREGATE known as Fixmaster® Magna-Crete® 95551

SDS No. : 220632  
V001.1

ヘンケルジャパン株式会社

改訂: 29. 12. 2021  
発行日: 05. 10. 2022

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 702181  
製品名 : LOCTITE PC 9410 AGGREGATE known as Fixmaster® Magna-Crete® 95551  
推奨される用途 : セメント質  
会社名 :  
ヘンケルジャパン株式会社  
東京都品川区東品川2-2-8  
スフィアタワー天王洲 14F  
140-0002  
電話番号 : +81 (45) 758-1800

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

分類の必要なし

GHSラベル要素:

分類の必要なし

製品ラベルの有害性情報は、個別の安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物 : 混合物

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
結晶質シリカ	>= 80 - < 90 %
酸化マグネシウム	>= 10 - < 20 %

ヘンケルジャパン株式会社

#### 4. 応急処置

- 皮膚にかかった場合：** 汚染された衣類や靴を脱ぐこと  
直ちに多量の水で（可能であれば石けんと）洗うこと  
医師の診察を受けること  
再使用する場合には洗濯をすること  
再利用の前に靴をよく洗浄する事。
- 眼に入った場合：** 直ちに流水で15分以上、まぶたをよく開いて眼球・まぶたの隅々まで良くいきわたるように洗うこと。  
医師の診察を受けること
- 飲み込んだ場合：** 無理に吐かせないこと  
意識の無い場合口から何も与えてはならない  
医師の診察を受けること
- 吸入した場合：** 空気の新鮮な場所へ移動させること  
呼吸をしていない場合は、人工呼吸をする  
呼吸が困難な場合、酸素を与えること。  
医師の診察を受けること

#### 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤：** 燃焼しない。
- 火災時の特有の危険有害性：** 酸化マグネシウムガス  
毒性ガス  
刺激性の蒸気
- 消火活動を行うものの特別な保護具及び予防措置：** 自給式呼吸器および出動服の様な全身保護服を着用すること。

#### 6. 漏出時の措置

- 注意事項：** 細塵が堆積すると、粉塵爆発の危険性がある。  
着火源および裸火に近づけないこと。
- 環境に対する注意事項** 製品が下水または排水溝に入らないようにすること。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材：** 適切な個人用保護具を着用すること。  
除去作業を行う時は、第8項の暴露防止及び保護措置を参照すること。  
場所を換気する  
こぼれたものを掃き取ること。埃をたたせないこと。  
廃棄準備ができるまで、密閉された容器に保管する。

ヘンケルジャパン株式会社

### 7. 取扱い及び保管上の注意

**取扱い**

**安全取扱い注意事項**

眼、皮膚、衣服に付着しないようにすること。蒸気やミストを吸入しないこと。使用後はよく洗うこと。

適切な換気装置下で使用すること。

粉塵形成を避けること。

容器は密閉しておくこと

第8項を参照すること。

**保管:**

**安全な保管条件:**

特定の処置は必要ない。

### 8. 暴露防止及び保護措置

**管理濃度**

日本産業衛生学会

成分【規制物質】	ppm	mg/m <sup>3</sup>	値型	短期暴露限界カテゴリー/備考	Regulatory list
結晶質シリカ [結晶質シリカ、吸入性粉塵]		0.03	上限値 :		JPISOH OEL
酸化マグネシウム [その他の無機および有機粉塵、総粉塵]		8	時間加重平均(TWA):		JPISOH OEL
酸化マグネシウム [その他の無機および有機粉塵、吸入性粉塵]		2	時間加重平均(TWA):		JPISOH OEL

**管理濃度**

参考

成分【規制物質】	ppm	mg/m <sup>3</sup>	値型	短期暴露限界カテゴリー/備考	Regulatory list
結晶質シリカ		0.025	時間加重平均 (TWA) :		ACGIH
酸化マグネシウム		10	時間加重平均 (TWA) :		ACGIH

ヘンケルジャパン株式会社

**設備対策:** 暴露限度未満の労働者暴露を維持するために、適切な換気装置を設置すること。

**保護具:**

**呼吸用保護具:** 十分な換気を保つこと。  
換気状態の悪い場所でこの製品を扱う場合は認可された呼吸マスクや有機蒸気カートリッジ付呼吸保護具を使う。

**手の保護具:** 適切な保護手袋

**眼の保護具:** 飛沫の危険がある場合はサイドシールド付きの安全眼鏡もしくは化学的安全ゴーグルを着用すること。

**皮膚及び身体の保護具:** 適切な保護服を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態:	固体	色:	グレー
pH:	データ無し/対象外	臭い:	なし
沸点:	2,046 °C (3714.8 °F)	融点:	1,538 °C (2800.4 °F)
蒸気密度:	データ無し/対象外	密度:	データ無し/対象外
引火点:	データ無し/対象外	蒸気圧:	データ無し/対象外
爆発範囲 (下限):	データ無し/対象外	爆発範囲 (上限):	データ無し/対象外
水への溶解度	データ無し/対象外	粘度:	データ無し/対象外
自然発火点:	データ無し/対象外	可燃性:	データ無し/対象外
オクタノール/水分配係数	データ無し/対象外	分解温度:	データ無し/対象外
粒子特性	データ無し/対象外		

## 10. 安定性及び反応性

**安定性:**

**反応性:** 危険物質または熱の反応の形成にを起こす物質はわかっていない。

**避けるべき条件** 熱、点火源および不適合物質に近づけないこと。  
湿気を避けること。

**混触危険物質:** 適切に使用した場合特になし。

**危険有害な分解生成物:** 酸化マグネシウムのガス  
毒性ガス  
刺激性の蒸気

## 11. 有害性情報

ヘンケルジャパン株式会社

## 11.1. 毒物学的影響情報

### 急性毒性（経口）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
結晶質シリカ	LD50	> 5,050 mg/kg	ラット	指定されていません
酸化マグネシウム	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	指定されていません

### 急性毒性（経皮）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
結晶質シリカ	LD50	> 2,000 mg/kg	指定されてい ません	指定されていません
酸化マグネシウム	LD50	> 2,000 mg/kg	ウサギ	指定されていません

### 急性毒性（吸入）：

データなし

### 皮膚腐食性／刺激性：

データなし

### 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：

データなし

### 呼吸器又は皮膚感作性：

データなし

### 生殖細胞変異原性：

データなし

### 発がん性

データなし

### 生殖毒性

データなし

### 特定標的臓器毒性（単回ばく露）：

データなし

ヘンケルジャパン株式会社

特定標的臓器毒性（反復ばく露）：

データなし

誤えん有害性：

データなし

## 12. 環境影響情報

一般環境有害性情報：

無機生成物：分解は影響しない。

### 12.1. 生態毒性

毒性（魚）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
結晶質シリカ	LC50	> 1,000 mg/l	96 h	指定されていません	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

毒性（ミジンコ）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
結晶質シリカ	EC50	> 1,000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
酸化マグネシウム	EC50	> 10,000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

水生無脊椎動物に対する慢性毒性

データなし

毒性（藻類）：

ヘンケルジャパン株式会社

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
結晶質シリカ	EC50	> 1,000 mg/l	72 h	指定されていません	OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)

#### 微生物に対する毒性

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
結晶質シリカ	EC0	> 1,000 mg/l	3 h	指定されていません	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. 残留性と分解性

データなし

#### 12.3. 生態蓄積性

データなし

#### 12.4. 土壌中の移動性

データなし

#### 12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

この混合物には、PBTまたはvPvBと評価される物質は含まれていません。

#### 12.6. 他の有害影響

データなし

### 13. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法:

国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。

### 14. 輸送上の注意

Marine transport IMDG:  
危険物には該当しない。

ヘンケルジャパン株式会社

Air transport IATA:  
危険物には該当しない。

**国内輸送規制:**

陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒劇物法等に該当する場合は定められている運送方法に従う。

海上輸送：船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送：航空法に定められている運送方法に従う。

## 15. 適用法令

**労働安全衛生法：**

名称等を通知すべき有害物	結晶質シリカ
名称等を表示すべき有害物	結晶質シリカ

**消防法**

該当しない

**毒物及び劇物取締法：**

該当しない

**PRTR法：**

該当しない

## 16. その他の情報

**発行日:** 05.10.2022

**注意:**

この安全性データシートは日本工業規格（JIS: Z 7253）に基づいて作成しており、日本の法律にのみ則った情報を提供しております。他の管轄地域又は国の実体法または輸出法に関しては、いかなる種類の表明又は保証も行いません。ここに提供している情報が他の管轄地域の実質的な輸出又はその他の法令に準拠していることを輸出前に確認して下さい。ご不明な点がございましたらHenkel Product Safety and Regulatory Affairsにお問い合わせ下さい。

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含む、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。



## 安全データシート

Page 1 of 7

LOCTITE PC 9410 ACTIVATOR known as Fixmaster® Magna-Crete® 95551

SDS No. : 168424  
V001.3

ヘンケルジャパン株式会社

改訂: 24. 12. 2021  
発行日: 05. 10. 2022

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 702182  
製品名 : LOCTITE PC 9410 ACTIVATOR known as Fixmaster® Magna-Crete® 95551  
推奨される用途 : 活性剤  
会社名 :  
ヘンケルジャパン株式会社  
東京都品川区東品川2-2-8  
スフィアタワー天王洲 14F  
140-0002  
電話番号 : +81 (45) 758-1800

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

分類の必要なし

GHSラベル要素:

分類の必要なし

製品ラベルの有害性情報は、個別の安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物 : 混合物

危険有害成分及び濃度

有害の分類に起因する成分又は不純物を含有しない。

ヘンケルジャパン株式会社

#### 4. 応急処置

- 皮膚にかかった場合：** 水と石けんで洗うこと。  
発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。
- 眼に入った場合：** 直ちに多量の水で最低でも15分間眼を洗うこと。  
眼の刺激が持続する場合は、専門医に相談する。
- 飲み込んだ場合：** 医師の診察を受けること  
無理に吐かせないこと  
意識の無い場合口から何も与えてはならない
- 吸入した場合：** 空気の新鮮な場所へ移動させること  
呼吸をしていない場合は、人工呼吸をする  
呼吸が困難な場合、酸素を与えること。  
発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。

#### 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤：** 燃焼しない。
- 火災時の特有の危険有害性：** 窒素酸化物  
アンモニア  
刺激性の蒸気
- 消火活動を行うものの特別な保護具及び予防措置：** 自給式呼吸器および出動服の様な全身保護服を着用すること。

#### 6. 漏出時の措置

- 環境に対する注意事項** 製品が下水または排水溝に入らないようにすること。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材：** 汚染水を堤防で守り、廃棄または処理のため取り除くこと。  
製品が下水または排水溝に入らないようにすること。

ヘンケルジャパン株式会社

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

#### 安全取扱い注意事項

眼に触れないようにすること。

適切な換気装置下で使用すること。

容器は密閉しておくこと

### 保管:

#### 安全な保管条件:

密封された元の容器に保管すること。

氷結から守ること

熱および直射日光を避けること。

## 8. 暴露防止及び保護措置

### 設備対策:

しっかりした換気／排気を確保すること。

### 保護具:

#### 呼吸用保護具:

通常は必要なし

#### 手の保護具:

適切な保護手袋

#### 眼の保護具:

安全ゴーグルまたは側板付き安全眼鏡

#### 皮膚及び身体の保護具:

適切な保護服を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状态:	液体	色:	透明, 濃い緑
pH:	5.9 - 6.1	臭い:	僅か, アンモニア性
沸点:	100 ° C (212 ° F)	融点:	-26 ° C (-14.8 ° F)
蒸気密度:	データ無し/対象外	密度:	データ無し/対象外
引火点:	> 100 ° C (> 212 ° F)	蒸気圧:	データ無し/対象外
爆発範囲 (下限):	データ無し/対象外	爆発範囲 (上限):	データ無し/対象外
水への溶解度	データ無し/対象外	粘度:	データ無し/対象外
自然発火点:	データ無し/対象外	可燃性:	データ無し/対象外
オクタノール/水分配係数	データ無し/対象外	分解温度:	データ無し/対象外
粒子特性	データ無し/対象外		

ヘンケルジャパン株式会社

## 10. 安定性及び反応性

**安定性 :**

**反応性 :** 強酸化剤と反応する。

**混触危険物質 :** 適切に使用した場合特になし。

**危険有害な分解生成物 :** 窒素酸化物  
アンモニア  
刺激性の蒸気

## 11. 有害性情報

**一般毒性情報 :** 動物実験検査データなし。

### 11.1. 毒物学的影響情報

**急性毒性（経口） :**

データなし

**急性毒性（経皮） :**

データなし

**急性毒性（吸入） :**

データなし

**皮膚腐食性／刺激性 :**

データなし

**眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 :**

データなし

**呼吸器又は皮膚感作性 :**

データなし

**生殖細胞変異原性 :**

データなし

ヘンケルジャパン株式会社

**発がん性**

データなし

**生殖毒性**

データなし

**特定標的臓器毒性（単回ばく露）：**

データなし

**特定標的臓器毒性（反復ばく露）：**

データなし

**誤えん有害性：**

データなし

## 12. 環境影響情報

**一般環境有害性情報：**

生態毒性の低い生分解性生成物。  
リン酸塩含有、水路を肥沃にする可能性がある。  
下水管／地表水／地下水中に捨てないこと。

### 12.1. 生態毒性

**毒性（魚）：**

データなし

**毒性（ミジンコ）：**

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

**毒性（藻類）：**

ヘンケルジャパン株式会社

データなし

**微生物に対する毒性**

データなし

**12.2. 残留性と分解性**

データなし

**12.3. 生態蓄積性**

データなし

**12.4. 土壌中の移動性**

データなし

**12.5. PBTおよびvPvB評価の結果**

この混合物には、PBTまたはvPvBと評価される物質は含まれていません。

**12.6. 他の有害影響**

データなし

**13. 廃棄上の注意**

**推奨廃棄方法:**

回収と、リサイクル業者またはその他の登録除去施設への配送。  
国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。

**14. 輸送上の注意**

Marine transport IMDG:  
危険物には該当しない。

Air transport IATA:  
危険物には該当しない。

**国内輸送規制:**

陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒劇物法等に該当する場合は定められている運送方法に従う。  
海上輸送：船舶安全法に定められている運送方法に従う。  
航空輸送：航空法に定められている運送方法に従う。

**15. 適用法令**

**労働安全衛生法:**

該当しない

ヘンケルジャパン株式会社

消防法 該当しない  
毒物及び劇物取締法 : 該当しない  
PRTR 法 : 該当しない

## 16. その他の情報

発行日: 05.10.2022

注意: この安全性データシートは日本工業規格 (JIS: Z 7253) に基づいて作成しており、日本の法律にのみ則った情報を提供しております。他の管轄地域又は国の実体法または輸出法に関しては、いかなる種類の表明又は保証も行いません。ここに提供している情報が他の管轄地域の実質的な輸出又はその他の法令に準拠していることを輸出前に確認して下さい。ご不明な点がございましたらHenkel Product Safety and Regulatory Affairsにお問い合わせ下さい。

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含む、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。