



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : シーカ シグニット 5778 AFL

### 供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : シーカ・ジャパン株式会社  
〒107-0051  
東京都港区元赤坂1-2-7 赤坂Kタワー7F

電話番号 : 03-6434-7291

電子メールアドレス : EHS@jp.sika.com

FAX番号 : -

緊急連絡電話番号 : -

### 推奨用途及び使用上の制限

適用 : コンクリート用混和剤

## 2. 危険有害性の要約

### 化学品の GHS 分類

金属腐食性化学品 : 区分 1

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分 1

皮膚感作性 : 区分 1

発がん性 : 区分 2

### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : H290 金属腐食のおそれ。  
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
H318 重篤な眼の損傷。  
H351 発がんのおそれの疑い。



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

注意書き

- 安全対策:**  
 P201 使用前に取扱説明書を入手すること。  
 P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
 P234 他の容器に移し替えないこと。  
 P261 ミスト/蒸気の吸入を避けること。  
 P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 応急措置:**  
 P302 + P352 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。  
 P305 + P351 + P338 + P310 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。直ちに医師に連絡すること。  
 P308 + P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当てを受けること。  
 P333 + P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。  
 P362 + P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。  
 P390 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。
- 保管:**  
 P405 施錠して保管すること。  
 P406 耐腐食性/耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。
- 廃棄:**  
 P501 内容物/容器を承認された処理施設に廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性  
 知見なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	化審法 (ENCS)/安衛法 (ISHL) 番号
硫酸アルミニウム	10043-01-3	>= 20 - < 30	1-25
三ギ酸アルミニウム	7360-53-4	>= 3 - < 10	2-676



版番号 1.0	改訂日: 2025/09/01	整理番号: 100000066925	前回改訂日: - 初回作成日: 2025/09/01
------------	--------------------	-----------------------	-------------------------------

ジエタノールアミン	111-42-2	1.6	2-302, 2-354
-----------	----------	-----	--------------

#### 4. 応急措置

- 一般的アドバイス : 危険域から避難させる。  
医師に相談する。  
この安全データシートを担当医に見せる。
- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動する。  
大量に曝露した場合は、医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服と靴を脱ぐ。  
石けんと多量の水で洗い流す。  
症状が持続する場合は、医師に連絡する。
- 眼に入った場合 : 少量が目にはねて入った場合、取り返しの付かない組織破壊と失明を引き起こす可能性がある。  
眼に入った場合は、直ちに多量の水で洗浄し、医師の手当てを受ける。  
病院に運ぶ間にも、眼を洗浄し続けてください。  
コンタクトレンズをはずす。  
洗浄中は眼を大きく開ける。
- 飲み込んだ場合 : 口を水で洗浄し、その後多量の水を飲む。  
ミルクやアルコール飲料を与えない。  
意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
重篤な眼の損傷。  
発がんのおそれの疑い。  
刺激性影響  
過剰な涙の発生  
健康影響と症状のより詳細な情報はセクション 11 を参照ください。
- 医師に対する特別な注意事項 : 症状に応じた治療を行う。

#### 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
- 有害燃焼副産物 : 有害燃焼生成物は知られていない。
- 特有の消火方法 : 化学物質の火災に対する標準手順。



版番号 1.0      改訂日: 2025/09/01      整理番号: 100000066925      前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

消火を行う者の保護 : 火災時には、自給式呼吸器を着用する。

**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 : 保護具を使用する。  
保護具を着用せずに立ち入ることを禁ずる。

環境に対する注意事項 : 物質が排水溝ないし水路へ侵入しないようにする。

封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収させる。  
廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。

**7. 取扱い及び保管上の注意**

**取扱い**

火災及び爆発の予防 : 標準的な防火方法。

安全取扱注意事項 : 指定された職業暴露限界を超えないようにする（項目 8 を参照）。  
眼、皮膚、衣類につけないこと。  
個人保護については項目 8 を参照する。  
作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。  
化学製品を取扱う場合は衛生措置の基準に従う。

接触回避 : データなし

衛生対策 : 十分な衛生的作業を行い安全規定に従って取扱う。  
使用中は飲食しないこと。  
使用中は禁煙。  
休憩前や終業時には手を洗う。

**保管**

安全な保管条件 : 容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。  
一度開けた容器は注意深く再度密封し、漏れを避けるためまっすぐ立てておく。  
地域の規則に従って保管すること。

**8. ばく露防止及び保護措置**

**作業環境における成分別暴露限界/許容濃度**

成分	CAS 番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 濃度基準値 / 許容濃度	出典
----	--------	-----------	---------------------	----



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日:-  
初回作成日: 2025/09/01

ジエタノールアミン	111-42-2	TWA (吸入濃度および蒸気)	1 mg/m3	ACGIH
-----------	----------	-----------------	---------	-------

### 保護具

- 呼吸用保護具 : 適切な局所排気装置がない場合、あるいは、暴露評価によって、暴露量が推奨暴露ガイドライン以下であることが証明されない限り、呼吸用保護具を着用すること。  
マスク用のフィルターのクラスは、物質を扱っているときに発生する可能性のある最高予測汚染物質濃度（ガス／蒸気／エアゾール／粒子）に適したものでなければならない。
- 手の保護具 : リスク評価によって必要とされる場合は、化学製品の取扱いの際、適合している化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。
- 眼の保護具 : リスク評価によって必要とされる場合は、適合している保護眼鏡を着用する。
- 皮膚及び身体の保護具 : 適した身体防具を選ぶには、そのタイプ、危険物質の濃度や量そして特定の作業場を考慮する。

## 9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 液体
- 色 : 無色
- 臭い : 特異臭
- 臭いのしきい(閾)値 : データなし
- 融点/ 範囲/ 凝固点 : データなし
- 沸点/ 沸騰範囲 : データなし
- 可燃性 (固体、気体) : データなし
- 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界  
爆発範囲の上限 / 可燃上限 : データなし  
値
- 爆発範囲の下限 / 可燃下限 : データなし  
値
- 引火点 : 引火しない。



版番号 1.0	改訂日: 2025/09/01	整理番号: 100000066925	前回改訂日: - 初回作成日: 2025/09/01
------------	--------------------	-----------------------	-------------------------------

---

分解温度	: データなし
pH	: 約 3
蒸発速度	: データなし
自然発火温度	: データなし
粘度	
粘度(粘性率)	: 約 100 mPa. s (20 - C)
動粘度(動粘性率)	: データなし
溶解度	
水溶性	: 可溶
溶媒に対する溶解性	: データなし
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: データなし
蒸気圧	: 23 hPa
密度及び/又は相対密度	
密度	: 約 1.34 - 1.44 g/cm <sup>3</sup> (20 - C)
相対ガス密度	: データなし
爆発特性	: データなし
酸化特性	: データなし
粒子特性	
粒子サイズ	: 非該当

---

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用条件において既知の危険な反応はない。
化学的安定性	: 製品は化学的に安定である。
危険有害反応可能性	: 推奨保管条件下では安定。
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 危険有害な分解生成物は知られていない。



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

---

## 11. 有害性情報

データが不足しているので分類されていない。

### 皮膚腐食性/刺激性

データが不足しているので分類されていない。

### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

重篤な眼の損傷。

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

#### 皮膚感作性

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

#### 呼吸器感作性

データが不足しているので分類されていない。

### 生殖細胞変異原性

データが不足しているので分類されていない。

### 発がん性

発がんのおそれの疑い。

### 生殖毒性

データが不足しているので分類されていない。

### 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

データが不足しているので分類されていない。

### 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

データが不足しているので分類されていない。

### 誤えん有害性

データが不足しているので分類されていない。

---

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

#### 成分:

##### ジエタノールアミン:

ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): 55 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h

藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (緑藻)): 75 mg/l  
曝露時間: 72 h



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

**残留性・分解性**

データなし

**生体蓄積性**

データなし

**土壤中の移動性**

データなし

**オゾン層への有害性**

非該当

**他の有害影響**

**製品:**

生態系に関する追加情報 : この製品に関する情報なし。

---

**13. 廃棄上の注意**

**廃棄方法**

残余廃棄物 : 認可された廃棄物処理業者へ委託する。  
薬剤または使用済み容器で池、水路、溝を汚染しないこと。

汚染容器及び包装 : 残りの容器を空にする  
製品入り容器と同様に処分する。

空の容器を再使用しない。

---

**14. 輸送上の注意**

**国際規制**

**陸上輸送 (UNRTDG)**

危険物として規制されていない

国連番号 : 非該当

国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当

国連分類 (Class) : 非該当

副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当

容器等級 (Packing group) : 非該当

ラベル (Labels) : 非該当

環境有害性 : 非該当



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

### 航空輸送 (IATA-DGR)

危険物として規制されていない

UN/ID 番号 (UN/ID number) : 非該当

国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当

国連分類 (Class) : 非該当

副次危険性 (Subsidiary risk) : 非該当

容器等級 (Packing group) : 非該当

ラベル (Labels) : 非該当

梱包指示 (貨物機) (Packing instruction (cargo aircraft)) : 非該当

梱包指示 (旅客機) (Packing instruction (passenger aircraft)) : 非該当

### 海上輸送 (IMDG-Code)

危険物として規制されていない

国連番号 : 非該当

国連輸送名 (Proper shipping name) : 非該当

国連分類 (Class) : 非該当

副次危険性 : 非該当

容器等級 : 非該当

ラベル : 非該当

EmS コード : 非該当

海洋汚染物質 (該当・非該当) : 非該当

**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 (該当・非該当)**

供給された状態の製品には非該当。

### 国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

### 特別の安全対策

非該当

---

## 15. 適用法令

### 関連法規

#### 消防法

危険物、指定可燃物に該当しない。

#### 労働安全衛生法

#### 製造等が禁止される有害物

非該当



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

**製造の許可を受けるべき有害物**

非該当

**健康障害防止指針公表物質**

非該当

**変異原性の認められた化学物質（既存化学物質）**

非該当

**変異原性の認められた化学物質（新規届出化学物質）**

非該当

**名称等を通知すべき危険物及び有害物**

法第 5 7 条の 2（則 34 条の 2 別表 2）

化学名	含有量 (%)	備考
ジエタノールアミン	>=1 - <10	-

法第 5 7 条の 2（令 18 条の 2 別表 9）

化学名	含有量 (%)	備考
アルミニウム水溶性塩	>=20 - <30	-

**名称等を表示すべき危険物及び有害物**

法第 5 7 条（則 30 条別表 2）

化学名	備考
ジエタノールアミン	-

法第 5 7 条（令 18 条 別表 9）

化学名	備考
アルミニウム水溶性塩	-

**皮膚等障害化学物質（労働安全衛生規則第 594 条の 2）**

化学名
2, 2'-イミノジエタノール

**がん原性物質（労働安全衛生規則第 577 条の 2）**

非該当

**特定化学物質障害予防規則**

非該当

**鉛中毒予防規則**

非該当

**四アルキル鉛中毒予防規則**

非該当

**有機溶剤中毒予防規則**

非該当

**毒物及び劇物取締法**

非該当



版番号  
1.0

改訂日:  
2025/09/01

整理番号:  
100000066925

前回改訂日: -  
初回作成日: 2025/09/01

### 化学物質排出把握管理促進法

#### 第一種指定化学物質

化学名	管理番号	含有量 (%)
ジエタノールアミン	626	1.6

国際化学兵器禁止条約 (CWC) の有毒化学品および前  
駆体の添付文章 : 非該当

#### 高圧ガス保安法

非該当

## 16. その他の情報

本 SDS において労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます

日付フォーマット : 年/月/日

#### その他の略語の全文

ACGIH : 米国。ACGIH 限界閾値 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 時間、時間加重平均

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit

PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC : Predicted no effect concentration

REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals

# 安全データシート

## シーカ シグニット 5778 AFL



版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: -
1.0	2025/09/01	100000066925	初回作成日: 2025/09/01

---

	Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

この安全データシートに記載されている内容は、発行時における当社の最新の知識によるものですが当社はその内容につき何らの保証をなすものではありません。

保証については、当社の最新の一般販売条件が適用されます。  
製品を使用または適用する前に、必ずプロダクトデータシートをご検討下さい。  
JP / JA