

当該製品における安全データシート (SDS) について

謹啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。さて、当該製品について、安全データシート (SDS) を発行しておりますが、当該製品の供給者情報及び日本の適用法規制情報について以下のように追加情報として記載をいたしますので、SDS と併せてご確認・ご利用をいただけますようお願いいたします。

本件につきましてご不明点などございましたら、当社営業担当までお問い合わせください。

敬具

記

| 品番       | 製品名  |
|----------|--|
| K-AMYLSD | Megazyme® $\alpha$ -アミラーゼ活性測定キット (高感度法)<br>( $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (High Sensitivity Method)) |

供給者情報

ネオジェンジャパン株式会社  
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-3  
横浜コネクトスクエア 12階  
電話番号: 045-211-4615

日本国内適用法規制及び関連情報

適用しない (有害性情報は SDS を参照)

本書の情報は正確を期していますが、すべてを網羅することを意図したものではなく、あくまで目安として使用するべきものとします。Neogen Corporation は、対象製品の取り扱いまたは接触到に起因するいかなる損傷・損害についても責任を負わないものとします。

以上



# α-Amylase SD Assay Kit (High Sensitivity Method)

キット安全情報シート

作成日 (JP): 2022/04/11

改訂日 (JP): 2022/04/11

バージョン (JP): 1.0

## 第1項: キットID

### 1.1. キット識別子

製品名 : α-Amylase SD Assay Kit (High Sensitivity Method)  
製品コード : K-AMYLSD

### 1.2. キット安全情報シートの供給者の詳細

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

## 第2項: 一般事項

本製品は、複数の個別包装コンポーネントで構成されるキットです

本キットは適切な試験手順に従って取り扱い、適切な保護具を使用してください

## 第3項: キット内容

| 名前                                | 概要      | 量 | ユニット         | GHS JP 分類           |
|-----------------------------------|---------|---|--------------|---------------------|
| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 3) | Reagent | 1 | pcs (pieces) | 皮膚腐食性/刺激性 区分1, H314 |

以下のキットコンポーネントに含まれる物質または製剤は、規則 (EC) No. 1272/2008 [CLP] および指令67/548/EEC [DSD] または1999/45/EC [DPD] による分類の対象とならないため、453/2010の要件は適用されません

| 名前                                | 概要      | 量 | ユニット         |
|-----------------------------------|---------|---|--------------|
| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 4) | Reagent | 1 | pcs (pieces) |
| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 1) | Reagent | 2 | pcs (pieces) |
| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 2) | Buffer  | 2 | pcs (pieces) |

## 第4項: 一般的助言

データなし

## 第5項: 取扱いの指針

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。  
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。  
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。

## 第6項: 応急措置

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。  
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。  
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7項: 火災時の措置

消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。

# α-Amylase SD Assay Kit (High Sensitivity Method)

## キット安全情報シート

火災時の危険有害性分解生成物

自給式呼吸器  
完全防護服

: 有毒な煙を放出する可能性がある。

### 第8項: その他の情報

データなし

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 :  $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (Bottle 3)  
製品コード : K-AMYLSD (Bottle 3)

### 会社情報

#### 製造業者

Megazyme  
A98 YV29 Ireland Bray  
Bray Business Park  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

健康有害性 皮膚腐食性/刺激性 区分1

絵表示 (GHS  
JP)



注意喚起語 (GHS JP) : 危険

危険有害性 (GHS JP) : 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 (H314)

### 注意書き (GHS JP)

安全対策 : 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)  
取扱い後は手、前腕および顔をよく洗うこと。(P264)  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)

応急措置 : 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。(P301+P330+P331)  
皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。  
皮膚を水で洗うこと。(P303+P361+P353)  
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。(P304+P340)  
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。(P305+P351+P338)  
直ちに医師に連絡すること。(P310)  
特別な処置が必要である(このラベルの補足的な応急措置の説明を見よ)。(P321)  
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。(P363)

保管 : 施錠して保管すること。(P405)

廃棄 : 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

| 名前                       | 濃度 (%) | 化学式                             | 官報公示整理番号 |       | CAS 番号                                  |
|--------------------------|--------|---------------------------------|----------|-------|---|
|                          |        |                                 | 化審法番号    | 安衛法番号 |   |
| Trisodium orthophosphate | 20     | Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> | -        | -     | 7601-54-9,<br>10101-89-0,<br>56802-99-4 |

### 4. 応急措置

#### 応急措置

応急措置 一般 : 直ちに医師の診察を受ける。

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 : 皮膚を流水／シャワーで洗うこと。  
汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。  
直ちに医師の診察を受ける。

眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。  
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。  
直ちに医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。  
無理に吐かせてはいけない。  
直ちに医師の診察を受ける。

#### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷 皮膚に付着した場合 : 火傷。

症状/損傷 眼に入った場合 : 眼に重度の損傷を与える。

症状/損傷 飲み込んだ場合 : 火傷。

#### 医師に対する特別注意事項

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。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

使ってはならない消火剤 : データなし

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。

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。

### 6. 漏出時の措置

#### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

##### 非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。  
皮膚、眼との接触を避ける。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

### 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。

### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。  
その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策 : データなし  
安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。  
皮膚、眼との接触を避ける。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
個人用保護具を着用する。  
接触回避 : データなし  
衛生対策 : 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。  
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。

### 保管

安全な保管条件 : 施錠して保管すること。  
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。  
安全な容器包装材料 : データなし

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

### 保護具

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。

| 機器    | フィルタタイプ | 条件         | 規格               |
|-------|---------|------------|------------------|
| 防塵マスク | タイプ P1  | 液体粒子に対する保護 | EN 143<br>EN 149 |

手の保護具 : 保護用手袋

| タイプ     | 素材           | 透過        | 厚さ (mm) | 浸透 | 規格         |
|---------|--------------|-----------|---------|----|------------|
| 使い捨て式手袋 | ニトリルゴム (NBR) | 3 (> 60分) |         |    | EN ISO 374 |

眼の保護具 : 安全メガネ

| タイプ   | 用途      | 特徴        | 規格     |
|-------|---------|-----------|--------|
| 安全メガネ | ドロップレット | サイドシールド付き | EN 166 |

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

| タイプ   | 規格 |
|-------|----|
| 実験用白衣 |    |

個人用保護具シンボル



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。

## 9. 物理的及び化学的性質

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 物理状態                     | : 液体                |
| 色                        | : 無色                |
| 臭い                       | : データなし             |
| pH                       | : 11                |
| 融点                       | : 非該当               |
| 凝固点                      | : データなし             |
| 沸点                       | : データなし             |
| 引火点                      | : データなし             |
| 自然発火点                    | : データなし             |
| 分解温度                     | : データなし             |
| 可燃性                      | : 非該当               |
| 蒸気圧                      | : データなし             |
| 相対密度                     | : データなし             |
| 密度                       | : データなし             |
| 相対ガス密度                   | : データなし             |
| 溶解度                      | : Soluble in water。 |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | : データなし             |
| 爆発限界 (vol %)             | : データなし             |
| 動粘性率                     | : データなし             |
| 粒子サイズ                    | : データなし             |
| 粒径分布                     | : データなし             |
| 粒子形状                     | : データなし             |
| 粒子アスペクト比                 | : データなし             |
| 粒子比表面積                   | : データなし             |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 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。       |
| 化学的安定性     | : 通常の条件下では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。       |
| 避けるべき条件    | : 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7節参照）。    |
| 混触危険物質     | : データなし                               |
| 危険有害な分解生成物 | : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。 |

## 11. 有害性情報

|          |         |
|----------|---------|
| 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 |

| Trisodium orthophosphate (7601-54-9, 10101-89-0, 56802-99-4) |   |
|--|---|
| LD50 経口 ラット  | 4800 mg/kg ラット  |
| LD50 経口  | > 2000 mg/kg bodyweight   |
| LD50 経皮 ラット  | > 2000 mg/kg bodyweight (Rat; Read-across; OECD 402: Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 経皮 ウサギ  | > 2000 mg/kg ウサギ  |
| LD50 経皮  | > 2000 mg/kg bodyweight   |
| LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)                                    | > 2160 mg/l   |

皮膚腐食性/刺激性 : 重篤な皮膚の薬傷

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 3) |    |
|-----------------------------------|----|
| pH                                | 11 |

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : データなし

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 3) |    |
|-----------------------------------|----|
| pH                                | 11 |

呼吸器感作性 : データなし  
 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  
 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

### 生態毒性

生態系 - 全般 : 中和していない場合、水生生物に有害であることがある。  
 水生環境有害性 短期 (急性) : データなし  
 水生環境有害性 長期 (慢性) : データなし

| Trisodium orthophosphate (7601-54-9, 10101-89-0, 56802-99-4) |                                      |
|--|--------------------------------------|
| LC50 魚 2   | 220 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| EC50 ミジンコ 1  | 120 mg/l (LC50; 50 h; Daphnia magna) |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)                                     | -7.64                                |

### 残留性・分解性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 3) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 残留性・分解性                           | データなし |

| Trisodium orthophosphate (7601-54-9, 10101-89-0, 56802-99-4) |  |
|--|--|
| 残留性・分解性  | No (test)data on mobility of the substance available. 生分解性:非該当。水中生分解性:データなし。 |
| 生化学的酸素要求量(BOD)   | 非該当  |
| 化学的酸素要求量(COD)  | 非該当  |
| ThOD   | 非該当  |

|  |     |
|--|-----|
| Trisodium orthophosphate (7601-54-9, 10101-89-0, 56802-99-4) |     |
| BOD (ThODの割合)  | 非該当 |

**生体蓄積性**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 3) |       |
| 生体蓄積性                             | データなし |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Trisodium orthophosphate (7601-54-9, 10101-89-0, 56802-99-4) |                                    |
| 生体蓄積性  | No bioaccumulation data available. |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)                                     | -7.64                              |

**土壤中の移動性**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 3) |       |
| 土壤中の移動性                           | データなし |

|  |       |
|--|-------|
| Trisodium orthophosphate (7601-54-9, 10101-89-0, 56802-99-4) |       |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)                                     | -7.64 |

**オゾン層への有害性**

オゾン層への有害性 : データなし  
 その他の有害な影響 : 追加情報なし

**13. 廃棄上の注意**

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。

**14. 輸送上の注意**

**国際規制**

**道路輸送 (UN RTDG)**

国連番号 (UN RTDG) : 非該当  
 正式品名 (UN RTDG) : 非該当  
 容器等級 (UN RTDG) : 非該当  
 輸送危険物分類 (UN RTDG) : 非該当

**国内規制**

その他の情報 : 補足情報なし

**15. 適用法令**

**国内法令**

**16. その他の情報**

**免責条項**

当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害また

は費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。



# $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (Bottle 2)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/01/25 改訂日: 2022/01/25 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 :  $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (Bottle 2)  
製品コード : K-AMYLSO (Bottle 2)

### 会社情報

#### 製造業者

Megazyme  
A98 YV29 Ireland Bray  
Bray Business Park  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

## 2. 危険有害性の要約

ラベル表示適用外

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

| 名前               | 濃度 (%) | 化学式 | 官報公示整理番号 |       | CAS 番号     |
|------------------|--------|-----|----------|-------|------------|
|                  |        |     | 化審法番号    | 安衛法番号 |            |
| Malic Acid       | 6.7    | -   | -        | -     | 6915-15-7  |
| calcium chloride | 0.29   | -   | -        | -     | 10043-52-4 |
| sodium azide     | 0.09   | -   | -        | -     | 26628-22-8 |

## 4. 応急措置

### 応急措置

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。

### 医師に対する特別注意事項

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。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素  
使ってはならない消火剤 : データなし  
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。  
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。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

#### 非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。

#### 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。

#### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

#### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。

その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策 : データなし

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。

接触回避 : データなし

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。

### 保管

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。

安全な容器包装材料 : データなし

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

### 保護具

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。

手の保護具 : 保護用手袋

| タイプ     | 素材           | 透過        | 厚さ (mm) | 浸透 | 規格         |
|---------|--------------|-----------|---------|----|------------|
| 使い捨て式手袋 | ニトリルゴム (NBR) | 3 (> 60分) |         |    | EN ISO 374 |

眼の保護具 : 安全メガネ

| タイプ   | 用途      | 特徴        | 規格     |
|-------|---------|-----------|--------|
| 安全メガネ | ドロップレット | サイドシールド付き | EN 166 |

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

| タイプ   | 規格 |
|-------|----|
| 実験用白衣 |    |

#### 個人用保護具シンボル



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。

## 9. 物理的及び化学的性質

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 物理状態                     | : 液体                |
| 色                        | : 無色                |
| 臭い                       | : データなし             |
| pH                       | : 約 5.4             |
| 融点                       | : 非該当               |
| 凝固点                      | : データなし             |
| 沸点                       | : データなし             |
| 引火点                      | : データなし             |
| 自然発火点                    | : データなし             |
| 分解温度                     | : データなし             |
| 可燃性                      | : 非該当               |
| 蒸気圧                      | : データなし             |
| 相対密度                     | : データなし             |
| 密度                       | : データなし             |
| 相対ガス密度                   | : データなし             |
| 溶解度                      | : Soluble in water。 |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | : データなし             |
| 爆発限界 (vol %)             | : データなし             |
| 動粘性率                     | : データなし             |
| 粒子サイズ                    | : データなし             |
| 粒径分布                     | : データなし             |
| 粒子形状                     | : データなし             |
| 粒子アスペクト比                 | : データなし             |
| 粒子比表面積                   | : データなし             |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 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。       |
| 化学的安定性     | : 通常の条件下では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。       |
| 避けるべき条件    | : 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません (第7節参照)。   |
| 混触危険物質     | : データなし                               |
| 危険有害な分解生成物 | : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。 |

## 11. 有害性情報

|           |         |
|-----------|---------|
| 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 |

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 2) |       |
|-----------------------------------|-------|
| pH                                | 約 5.4 |

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : データなし

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 2) |       |
|-----------------------------------|-------|
| pH                                | 約 5.4 |

呼吸器感作性 : データなし

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

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

### 生態毒性

生態系 - 全般 : 本物質は水性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) : データなし

水生環境有害性 長期 (慢性) : データなし

### 残留性・分解性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 2) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 残留性・分解性                           | データなし |

### 生体蓄積性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 2) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 生体蓄積性                             | データなし |

### 土壌中の移動性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 2) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 土壌中の移動性                           | データなし |

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : データなし

その他の有害な影響 : 追加情報なし

## 13. 廃棄上の注意

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。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

#### 道路輸送 (UN RTDG)

国連番号 (UN RTDG) : 非該当

正式品名 (UN RTDG) : 非該当

容器等級 (UN RTDG) : 非該当

輸送危険物分類 (UN RTDG) : 非該当

**国内規制**

その他の情報 : 補足情報なし

**15. 適用法令**

国内法令

**16. その他の情報**

免責条項

当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。



# $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (Bottle 1)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/01/25 改訂日: 2022/01/25 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 :  $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (Bottle 1)  
製品コード : K-AMYLSO (Bottle 1)

### 会社情報

#### 製造業者

Megazyme  
A98 YV29 Ireland Bray  
Bray Business Park  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

## 2. 危険有害性の要約

ラベル表示適用外

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

| 名前                           | 濃度 (%) | 化学式 | 官報公示整理番号 |       | CAS 番号    |
|------------------------------|--------|-----|----------|-------|-----------|
|                              |        |     | 化審法番号    | 安衛法番号 |           |
| Glucosidase (alpha), maltase | 0.31   | -   | -        | -     | 9001-42-7 |

## 4. 応急措置

### 応急措置

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。

### 医師に対する特別注意事項

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。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤  
使ってはならない消火剤 : データなし  
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。  
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。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

非緊急対応者

- 応急処置 : 漏出エリアを換気する。
- 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。

**環境に対する注意事項**

- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

**封じ込め及び浄化の方法及び機材**

- 浄化方法 : 製品は機械的に回収する。
- その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

**7. 取扱い及び保管上の注意**

**取扱い**

- 技術的対策 : データなし
- 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。
- 接触回避 : データなし
- 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。

**保管**

- 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。
- 安全な容器包装材料 : データなし

**8. ばく露防止及び保護措置**

- 設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

**保護具**

- 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。

| 機器    | フィルタタイプ | 条件         | 規格               |
|-------|---------|------------|------------------|
| 防塵マスク | タイプ P1  | 液体粒子に対する保護 | EN 143<br>EN 149 |

- 手の保護具 : 保護用手袋

| タイプ     | 素材           | 透過        | 厚さ (mm) | 浸透 | 規格         |
|---------|--------------|-----------|---------|----|------------|
| 使い捨て式手袋 | ニトリルゴム (NBR) | 3 (> 60分) |         |    | EN ISO 374 |

- 眼の保護具 : 安全メガネ

| タイプ   | 用途      | 特徴        | 規格     |
|-------|---------|-----------|--------|
| 安全メガネ | ドロップレット | サイドシールド付き | EN 166 |

- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

| タイプ   | 規格 |
|-------|----|
| 実験用白衣 |    |

個人用保護具シンボル



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。

## 9. 物理的及び化学的性質

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 物理状態                     | : 固体                |
| 色                        | : 白色                |
| 臭い                       | : データなし             |
| pH                       | : データなし             |
| 融点                       | : データなし             |
| 凝固点                      | : 非該当               |
| 沸点                       | : データなし             |
| 引火点                      | : 非該当               |
| 自然発火点                    | : 非該当               |
| 分解温度                     | : データなし             |
| 可燃性                      | : 不燃性               |
| 蒸気圧                      | : データなし             |
| 相対密度                     | : 非該当               |
| 密度                       | : データなし             |
| 相対ガス密度                   | : データなし             |
| 溶解度                      | : Soluble in water。 |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | : データなし             |
| 爆発限界 (vol %)             | : 非該当               |
| 動粘性率                     | : データなし             |
| 粒子サイズ                    | : データなし             |
| 粒径分布                     | : データなし             |
| 粒子形状                     | : データなし             |
| 粒子アスペクト比                 | : データなし             |
| 粒子比表面積                   | : データなし             |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 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。       |
| 化学的安定性     | : 通常の条件下では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。       |
| 避けるべき条件    | : 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7節参照）。    |
| 混触危険物質     | : データなし                               |
| 危険有害な分解生成物 | : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。 |

## 11. 有害性情報

|                  |         |
|------------------|---------|
| 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 |
| 呼吸器感受性           | : データなし |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 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 |
| 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

### 生態毒性

|                 |  |
|-----------------|--|
| 生態系 - 全般        | : 本物質は水性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) | : データなし  |
| 水生環境有害性 長期 (慢性) | : データなし  |

### 残留性・分解性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 1) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 残留性・分解性                           | データなし |

### 生体蓄積性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 1) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 生体蓄積性                             | データなし |

### 土壤中の移動性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 1) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 土壤中の移動性                           | データなし |

### オゾン層への有害性

|           |          |
|-----------|----------|
| オゾン層への有害性 | : データなし  |
| その他の有害な影響 | : 追加情報なし |

## 13. 廃棄上の注意

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 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。 |
|------|-----------------------------------|

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

#### 道路輸送 (UN RTDG)

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 国連番号 (UN RTDG)    | : 非該当 |
| 正式品名 (UN RTDG)    | : 非該当 |
| 容器等級 (UN RTDG)    | : 非該当 |
| 輸送危険物分類 (UN RTDG) | : 非該当 |

### 国内規制

|        |          |
|--------|----------|
| その他の情報 | : 補足情報なし |
|--------|----------|

## 15. 適用法令

国内法令

## 16. その他の情報

### 免責条項

当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。



# $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (Bottle 4)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/01/25 改訂日: 2022/01/25 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 :  $\alpha$ -Amylase SD Assay Kit (Bottle 4)  
製品コード : K-AMYLSA (Bottle 4)

### 会社情報

#### 製造業者

Megazyme  
A98 YV29 Ireland Bray  
Bray Business Park  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

## 2. 危険有害性の要約

ラベル表示適用外

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

本混合物には、適用可能な規制に従って言及される物質は含まれていない

## 4. 応急措置

### 応急措置

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。

### 医師に対する特別注意事項

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。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤  
使ってはならない消火剤 : データなし  
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。  
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。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

#### 非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。

#### 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。

### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 : 製品は機械的に回収する。  
その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策 : データなし  
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。  
接触回避 : データなし  
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。

### 保管

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。  
安全な容器包装材料 : データなし

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

### 保護具

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。

| 機器    | フィルタタイプ | 条件 | 規格               |
|-------|---------|----|------------------|
| 防塵マスク | タイプ P1  |    | EN 143<br>EN 149 |

手の保護具 : 保護用手袋

| タイプ     | 素材           | 透過        | 厚さ (mm) | 浸透 | 規格         |
|---------|--------------|-----------|---------|----|------------|
| 使い捨て式手袋 | ニトリルゴム (NBR) | 3 (> 60分) |         |    | EN ISO 374 |

眼の保護具 : 安全メガネ

| タイプ   | 用途  | 特徴        | 規格     |
|-------|-----|-----------|--------|
| 安全メガネ | 粉じん | サイドシールド付き | EN 166 |

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

| タイプ   | 規格 |
|-------|----|
| 実験用白衣 |    |

### 個人用保護具シンボル



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。

## 9. 物理的及び化学的性質

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 物理状態                      | : 固体                |
| 色                         | : 無色                |
| 臭い                        | : データなし             |
| pH                        | : データなし             |
| 融点                        | : データなし             |
| 凝固点                       | : 非該当               |
| 沸点                        | : データなし             |
| 引火点                       | : 非該当               |
| 自然発火点                     | : 非該当               |
| 分解温度                      | : データなし             |
| 可燃性                       | : 不燃性               |
| 蒸気圧                       | : データなし             |
| 相対密度                      | : 非該当               |
| 密度                        | : データなし             |
| 相対ガス密度                    | : データなし             |
| 溶解度                       | : Soluble in water。 |
| n-オクタノール/水分分配係数 (Log Pow) | : データなし             |
| 爆発限界 (vol %)              | : 非該当               |
| 動粘性率                      | : データなし             |
| 粒子サイズ                     | : データなし             |
| 粒径分布                      | : データなし             |
| 粒子形状                      | : データなし             |
| 粒子アスペクト比                  | : データなし             |
| 粒子比表面積                    | : データなし             |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 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。       |
| 化学的安定性     | : 通常の条件下では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。       |
| 避けるべき条件    | : 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7節参照）。    |
| 混触危険物質     | : データなし                               |
| 危険有害な分解生成物 | : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。 |

## 11. 有害性情報

|                  |         |
|------------------|---------|
| 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 |
| 呼吸器感作性           | : データなし |
| 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 |
| 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

### 生態毒性

|                 |  |
|-----------------|--|
| 生態系 - 全般        | : 本物質は水性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) | : データなし  |
| 水生環境有害性 長期 (慢性) | : データなし  |

### 残留性・分解性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 4) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 残留性・分解性                           | データなし |

### 生体蓄積性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 4) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 生体蓄積性                             | データなし |

### 土壌中の移動性

| α-Amylase SD Assay Kit (Bottle 4) |       |
|-----------------------------------|-------|
| 土壌中の移動性                           | データなし |

### オゾン層への有害性

|           |          |
|-----------|----------|
| オゾン層への有害性 | : データなし  |
| その他の有害な影響 | : 追加情報なし |

## 13. 廃棄上の注意

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 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。 |
|------|-----------------------------------|

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

#### 道路輸送 (UN RTDG)

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 国連番号 (UN RTDG)    | : 非該当 |
| 正式品名 (UN RTDG)    | : 非該当 |
| 容器等級 (UN RTDG)    | : 非該当 |
| 輸送危険物分類 (UN RTDG) | : 非該当 |

### 国内規制

|        |          |
|--------|----------|
| その他の情報 | : 補足情報なし |
|--------|----------|

## 15. 適用法令

### 国内法令

## 16. その他の情報

### 免責条項

当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。