



Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate)

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 : Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate)

製品コード : K-ASCO

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 - 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、適当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 |
|--|--------|---|--------------|--|
| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 1) | Buffer | 1 | pcs (pieces) | 水生環境有害性 短期 (急性) 区分3, H402 水生環境有害性 長期 (慢性) 区分3, H412 |

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 |
|--|---------|---|--------------|
| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 5) | Reagent | 1 | pcs (pieces) |
| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 2) | Reagent | 1 | pcs (pieces) |
| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 3) | Reagent | 2 | pcs (pieces) |
| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 4) | Reagent | 1 | 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。

Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate)

キット安全情報シート

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。 自給式呼吸器 完全防護服 |
| 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。 |

第8項: その他の情報

データなし



Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (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 : Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 4)

製品コード : K-ASCO (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 - 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 | |
| Ascorbic acid oxidase, Oxidase, ascorbate | 0.137 | - | - | - | 9029-44-1 |

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) | | 2 (< 1.5) | 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 | : |
| 臭い | : データなし |
| pH | : データなし |
| 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 | : データなし |
| 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 |
| 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

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 4) | |
|--|-------|
| 残留性・分解性 | データなし |

生体蓄積性

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 4) | |
|--|-------|
| 生体蓄積性 | データなし |

土壤中の移動性

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 4) | |
|--|-------|
| 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。



Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 3)

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 : Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 3)

製品コード : K-ASCO (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 - 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 | |
| 5-methylphenazinium methyl sulfate, PMS | 9.34 | C14H14N2O4S | - | - | 299-11-6 |

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。

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) | | 2 (< 1.5) | 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 | : |
| 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 | : データなし |
| 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 |

5-methylphenazinium methyl sulfate, PMS (299-11-6)

| | |
|--------------------------|---|
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | 0 |
|--------------------------|---|

残留性・分解性

Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 3)

| | |
|---------|-------|
| 残留性・分解性 | データなし |
|---------|-------|

5-methylphenazinium methyl sulfate, PMS (299-11-6)

| | |
|---------|----------------|
| 残留性・分解性 | 水中生分解性: データなし。 |
|---------|----------------|

生体蓄積性

Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 3)

| | |
|-------|-------|
| 生体蓄積性 | データなし |
|-------|-------|

5-methylphenazinium methyl sulfate, PMS (299-11-6)

| | |
|--------------------------|-------------------|
| 生体蓄積性 | 生物蓄積性の可能性はほとんどなし。 |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | 0 |

土壌中の移動性

Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 3)

| | |
|---------|-------|
| 土壌中の移動性 | データなし |
|---------|-------|

5-methylphenazinium methyl sulfate, PMS (299-11-6)

| | |
|--------------------------|---|
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | 0 |
|--------------------------|---|

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。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。



Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (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 : Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 2)

製品コード : K-ASCO (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 - 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 | |
| 3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide | 1.5 | C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S | - | - | 298-93-1 |

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 : 換気が十分でない場合には、適切な呼吸用保護具を着用すること。

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) | | 2 (< 1.5) | 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 | : |
| 臭い | : データなし |
| pH | : データなし |
| 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 | : データなし |
| 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

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 2) | |
|---|----------------|
| 残留性・分解性 | データなし |
| 3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide (298-93-1) | |
| 残留性・分解性 | 水中生分解性: データなし。 |

生体蓄積性

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 2) | |
|---|----------|
| 生体蓄積性 | データなし |
| 3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide (298-93-1) | |
| 生体蓄積性 | 決定していない。 |

土壤中の移動性

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 2) | |
|--|-------|
| 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。



Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (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 : Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 1)

製品コード : K-ASCO (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 - 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

環境有害性 水生環境有害性 短期（急性） 区分3
水生環境有害性 長期（慢性） 区分3

危険有害性（GHS JP） : 長期継続的影響によって水生生物に有害（H412）

注意書き（GHS JP）

安全対策 : 環境への放出を避けること。（P273）

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 | |
| DISODIUM EDTA | 0.074 | - | - | - | 6381-92-6 |
| sodium azide | 0.04 | - | - | - | 26628-22-8 |
| TRITON X-100 | 6 | C34H62O12 | - | - | 9002-93-1 |

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

封じ込め方法 : 漏出物を回収すること。
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) | | 2 (< 1.5) | 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 | : |
| 臭い | : データなし |
| pH | : データなし |
| 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 | : データなし |
| 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 |

| TRITON X-100 (9002-93-1) | |
|--------------------------|------------------|
| LD50 経口 ラット | 1800 mg/kg ラット |
| LD50 経皮 ウサギ | > 3000 mg/kg ウサギ |

| | |
|------------------|---------|
| 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 | : 水生生物に有害、長期継続的影響によって水生生物に有害。 |
| 水生環境有害性 短期（急性） | : 水生生物に有害 |
| 水生環境有害性 長期（慢性） | : 長期継続的影響によって水生生物に有害 |

| TRITON X-100 (9002-93-1) | |
|--------------------------|-----------------------|
| LC50 魚 2 | 8.9 mg/l (LC50; 96 h) |
| EC50 ミジンコ 1 | 26 mg/l (EC50; 48 h) |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | 4.86 (推定値) |

残留性・分解性

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 1) | |
|--|------------------------------------|
| 残留性・分解性 | データなし |
| TRITON X-100 (9002-93-1) | |
| 残留性・分解性 | 水中で容易に生分解する。 |
| ThOD | 2.16 g O ₂ /g substance |

生体蓄積性**Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 1)**

| | |
|-------|-------|
| 生体蓄積性 | データなし |
|-------|-------|

TRITON X-100 (9002-93-1)

| | |
|--------------------------|------------|
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | 4.86 (推定値) |
|--------------------------|------------|

土壤中の移動性**Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 1)**

| | |
|---------|-------|
| 土壤中の移動性 | データなし |
|---------|-------|

TRITON X-100 (9002-93-1)

| | |
|--------------------------|------------|
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | 4.86 (推定値) |
|--------------------------|------------|

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。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。



Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 5)

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 : Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 5)

製品コード : K-ASCO (Bottle 5)

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 - 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。
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) | | 2 (< 1.5) | 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 | : |
| 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 | : データなし |
| 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

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 5) | |
|--|-------|
| 残留性・分解性 | データなし |

生体蓄積性

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 5) | |
|--|-------|
| 生体蓄積性 | データなし |

土壤中の移動性

| Ascorbic Acid Assay Kit (L-Ascorbate) (Bottle 5) | |
|--|-------|
| 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。