



# Tartaric Acid Assay Kit

## キット安全情報シート

作成日 (JP): 2022/04/12

改訂日 (JP): 2022/04/12

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 : Tartaric Acid Assay Kit  
製品コード : K-TART

### 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
Tartaric Acid Assay Kit (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
Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 2)	Reagent	2	pcs (pieces)
Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 3)	Reagent	2	pcs (pieces)
Tartaric Acid Assay Kit (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すること。  
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

# Tartaric Acid Assay Kit

## キット安全情報シート

### 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



# Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 4)

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/22 改訂日: 2022/02/22 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 4)

製品コード : K-TART (Bottle 4)

### 会社情報

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	
Tartaric acid, D-(-)- Tartaric Acid, (+)- tartaric acid	0.5	C4H6O6	-	-	87-69-4, 147-71-7,
sulfuric acid	0.1	H2S04	-	-	7664-93-9

## 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。

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 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)		2 (< 1.5)	EN 374-2

眼の保護具 : 安全メガネ

タイプ	用途	特徴	規格
安全メガネ	ドロッププレット	サイドシールド付き 透明色	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	: No data available on colour
臭い	: 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	: 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

sulfuric acid (7664-93-9)	
LD50 経口 ラット	2140 mg/kg bodyweight
LD50 経口	2140 mg/kg bodyweight
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	375 mg/l

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

sulfuric acid (7664-93-9)	
IARC グループ	ヒトに対して発がん性がある

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

sulfuric acid (7664-93-9)	
LC50 魚 1	42 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 ミジンコ 1	29 mg/l (EC50; 24 h)
EC50 他の水生生物 1	> 100 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	> 100 mg/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-2.2

### 残留性・分解性

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 4)	
残留性・分解性	データなし

sulfuric acid (7664-93-9)	
残留性・分解性	生分解性:非該当。
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
BOD (ThODの割合)	非該当

**生体蓄積性**

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 4)	
生体蓄積性	データなし
sulfuric acid (7664-93-9)	
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)	-2.2

**土壤中の移動性**

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 4)	
土壤中の移動性	データなし
sulfuric acid (7664-93-9)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-2.2

**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. その他的情報****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。



# Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 3)

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/22 改訂日: 2022/02/22 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 3)

製品コード : K-TART (Bottle 3)

### 会社情報

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	
Ammonium metavanadate, Ammonium trioxovanadate	0.99	NH4VO3	-	-	7803-55-6, 7440-62-2
sodium hydroxide; caustic soda	0.4	-	-	-	1310-73-2

## 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。

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 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)		2 (< 1.5)	EN 374-2

眼の保護具 : 安全メガネ

タイプ	用途	特徴	規格
安全メガネ	ドロッププレット	サイドシールド付き 透明色	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	: No data available on colour
臭い	: 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	: 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

**Ammonium metavanadate, Ammonium trioxovanadate (7803-55-6, 7440-62-2)**

LD50 経口 ラット	160 mg/kg (Rat)
LD50 経皮 ラット	2102 mg/kg (Rat)

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

**Ammonium metavanadate, Ammonium trioxovanadate (7803-55-6, 7440-62-2)**

LC50 魚 1	2.9 - 5.3 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 ミジンコ 1	1.52 mg/l (EC50; 48 h)
しきい値 藻類 1	4 mg/l (EC50; 72 h)

**残留性・分解性****Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 3)**

残留性・分解性	データなし
---------	-------

**Ammonium metavanadate, Ammonium trioxovanadate (7803-55-6, 7440-62-2)**

残留性・分解性	土壤の中での吸着。
---------	-----------

**生体蓄積性****Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 3)**

生体蓄積性	データなし
-------	-------

**土壤中の移動性****Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 3)**

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。

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 2)

製品コード : K-TART (Bottle 2)

### 会社情報

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	
Tartaric acid, D-(-)- Tartaric Acid, (+)- tartaric acid	0.015	C4H6O6	-	-	87-69-4, 147-71-7,

## 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、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。

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 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)		2 (< 1.5)	EN 374-2

**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 透明色	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	: No data available on colour
臭い	: 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	: 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
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

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 2)	
残留性・分解性	データなし

### 生体蓄積性

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 2)	
生体蓄積性	データなし

### 土壤中の移動性

Tartaric Acid Assay Kit (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。



# Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 1)

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/22 改訂日: 2022/02/22 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 1)

製品コード : K-TART (Bottle 1)

### 会社情報

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

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	
sodium hypochlorite, solutions, 16%≤conc available chlorine<25%	0.75	NaOCl	-	-	7681-52-9

## 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。

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 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)		2 (< 1.5)	EN 374-2

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	: No data available on colour
臭い	: 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	: 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

sodium hypochlorite, solutions, 16%=<conc available chlorine<25% (7681-52-9)	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg
LD50 経口	8910 mg/kg bodyweight
LD50 経皮 ウサギ	> 2000 mg/kg
LD50 経皮	> 20000 mg/kg bodyweight
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	> 10500 mg/l

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

sodium hypochlorite, solutions, 16%=<conc available chlorine<25% (7681-52-9)	
IARC グループ	分類できない
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

sodium hypochlorite, solutions, 16%=<conc available chlorine<25% (7681-52-9)	
LC50 魚 1	0.01-0.1, LC50; 96 h
EC50 ミジンコ 1	0.01-0.1, EC50; 48 h
EC50 他の水生生物 1	0.141 mg/l waterflea
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	非該当

**残留性・分解性**

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 1)	
残留性・分解性	データなし
<b>sodium hypochlorite, solutions, 16%=&lt;conc available chlorine&lt;25% (7681-52-9)</b>	
残留性・分解性	決定していない。生分解性:非該当。
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
BOD (ThODの割合)	非該当

**生体蓄積性**

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 1)	
生体蓄積性	データなし
<b>sodium hypochlorite, solutions, 16%=&lt;conc available chlorine&lt;25% (7681-52-9)</b>	
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)	非該当

**土壤中の移動性**

Tartaric Acid Assay Kit (Bottle 1)	
土壤中の移動性	データなし
<b>sodium hypochlorite, solutions, 16%=&lt;conc available chlorine&lt;25% (7681-52-9)</b>	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	非該当
生態系 - 土壤	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

**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。