



# L-Glutamic Acid Assay Kit

## 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 : L-Glutamic Acid Assay Kit

製品コード : K-GLUT

#### 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
L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 1)	Buffer	1	pcs (pieces)	皮膚感作性 区分1, H317 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
L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 3)	Reagent	1	pcs (pieces)	皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2, H319

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
L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 2)	Reagent	2	pcs (pieces)
L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 4)	Reagent	1	pcs (pieces)
L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 5)	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。

# L-Glutamic Acid Assay Kit

## 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。<br>自給式呼吸器<br>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



# L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 5)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/07 改訂日: 2022/02/07 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 5)  
製品コード : K-GLUT (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](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	
sodium azide	0.02	-	-	-	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。

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 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	透明色 サイドシールド付き	EN 174

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	: 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

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

### 生体蓄積性

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

### 土壤中の移動性

L-Glutamic Acid Assay Kit (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。



# L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 4)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/07 改訂日: 2022/02/07 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 4)  
製品コード : K-GLUT (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

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 azide	0.02	-	-	-	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。

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 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	透明色 サイドシールド付き	EN 174

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	: 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

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

### 生体蓄積性

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

### 土壤中の移動性

L-Glutamic Acid Assay Kit (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。



# L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 3)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/07 改訂日: 2022/02/07 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 3)  
製品コード : K-GLUT (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2  
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分2

絵表示 (GHS  
JP)



注意喚起語 (GHS JP) : 警告

危険有害性 (GHS JP) : 皮膚刺激 (H315)  
強い眼刺激 (H319)

### 注意書き (GHS JP)

安全対策 : 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 : 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。(P302+P352)  
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)  
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)  
皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察／手当てを受けること。(P332+P313)  
眼の刺激が続く場合: 医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313)  
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。(P362+P364)

## 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 azide	0.02	—	—	—	26628-22-8
imidazole	1.7	C3H4N2	(5)-381	既存化学物質	288-32-4

## 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。  
汚染された衣類を脱ぐこと。  
皮膚刺激が生じた場合 : 医師の診断／手当てを受けること。
- 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。  
眼の刺激が続く場合 : 医師の診断／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。

### 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 : 刺激性。
- 症状/損傷 眼に入った場合 : 眼刺激。

### 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。

#### 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。  
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 : 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 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	透明色 サイドシールド付き	EN 174

- 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 : 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

imidazole (288-32-4)	
急性毒性（経口）	ラットのLD50値は960～970 mg/kg (SIDS (2004)) に基づき区分4とした。
急性毒性（経皮）	データなし。
急性毒性（吸入: 気体）	GHSの定義における固体である。
急性毒性（吸入: 蒸気）	データなし。
急性毒性（吸入: 粉末）	データなし。
LD50 経口	960 mg/kg

皮膚腐食性／刺激性 : 皮膚刺激

imidazole (288-32-4)	
皮膚腐食性／刺激性	ウサギの皮膚に水と共に本物質80%含むペースト状被験物質0.5 mLを4時間適用した試験において、一夜で重度の紅斑が発生、観察期間終了の8日目まで持続し、また、軽度の壊死が一夜で現れ、観察期間終了時には全層にわたる壊死が病理学的に認められた。その結果、本物質には腐食性あり (corrosive) との評価 (SIDS (2004)) に基づき区分1とした。



眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 強い眼刺激性

#### imidazole (288-32-4)

眼に対する重篤な損傷又は刺激性	ウサギの眼に未希釈の試験物質100 mgを適用した試験 (OECD TG405; GLP) において、刺激性指数MMAS (AOIに相当) が59.3で刺激性あり (irritating) との評価結果 (SIDS (2004)) に基づき、区分2Aとした。また、ウサギを用いほぼ同じ条件で実施された別の試験 (Federal Register 38 No. 178) でも、刺激指数は57.4で刺激性あり (irritating) と報告され (SIDS (2004))、その結果から分類も区分2Aとなる。
-----------------	--

呼吸器感作性 : データなし

皮膚感作性 : データなし

#### imidazole (288-32-4)

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

#### imidazole (288-32-4)

生殖細胞変異原性	マウスに単回経口投与による骨髄を用いた小核試験 (OECD TG 474 GLP) における陰性結果 (SIDS (2004)) に基づき区分外とした。なお、in vitro試験としてはエームス試験で陰性 (SIDS (2004)) が報告されている。
----------	--

発がん性 : データなし

#### imidazole (288-32-4)

発がん性	データなし。
------	--------

生殖毒性 : データなし

#### imidazole (288-32-4)

生殖毒性	ラットの妊娠6～19日に経口投与による発生毒性試験 (OECD TG 414; GLP) において、摂餌量と体重増加抑制の低下として母動物の一般毒性が現れた最高用量180 mg/kg/dayで、後期吸収の高率の発生と共に着床後胚損失率の増加が見られ、さらに催奇形性を示す外形や骨格の奇形として、全身水腫、口蓋裂、矮小肩甲骨などが顕著に現れたとの報告 (SIDS (2004)) に基づき、区分2とした。
------	---

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : データなし

#### imidazole (288-32-4)

特定標的臓器毒性(単回ばく露)	ラットに500～5000 mg/kgを経口投与による急性毒性試験 (LD50 = 960-970 mg/kg) で投与1時間以内に痙攣、平衡異常、側臥位、死亡、生存例では鈍麻、軽微な平衡異常、呼吸促進が観察され、マウスでは1000 mg/kgを経口投与により15～30分で不規則呼吸、立毛、一部の動物では閉瞼、さらに2000mg/kgでは1例の死亡を含め一部ではうずくまりが見られた (SIDS (2004))。なお、ラットに対し腹腔内投与であるが、150 mg/kgで振戦の症状も報告されている (SIDS (2004))。以上より、ガイダンス値区分2に相当する用量範囲で観察された一般症状に基づき、区分2 (神経系) とした。
-----------------	---

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データなし

**imidazole (288-32-4)**

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

ラットを用いた90日間反復経口投与試験 (OECD TG 408; GLP) における有意な変化として、高用量180 mg/kg/dayの雌雄で小葉中心性肝細胞肥大、雄で腎皮質の近位尿細管におけるα2-ミクログロブリンの蓄積が報告されているが、用量がガイダンス値範囲を超えている (SIDS (2004))。一方、ラットに28日間反復経口投与した試験では、125 mg/kg/day (90日換算: 38.9 mg/kg/day) 以上でヘモグロビンおよびヘマトクリット値の低下、250 mg/kg/day (90日換算: 77.8 mg/kg/day) 以上で赤血球数の低下、また、125 mg/kg/day以上で肝腫大、250 mg/kg/day以上で雄の腎臓重量の増加がそれぞれ報告されている (SIDS (2004))。これらの所見について、腎臓への影響は雄ラット特有のα2-ミクログロブリン腎症の可能性が高く分類根拠とせず、28日間反復投与での血液指標の変化も、国際的テストガイドラインに従ってその後実施された90日反復投与試験において見出されていないことから分類根拠としなかった。肝臓については、90日間投与でガイダンス値範囲を超える180 mg/kg/dayで小葉中心性肝細胞肥大、28日間投与の125 mg/kg/day (90日換算: 38.9 mg/kg/day) 以上で肝腫大、さらに500 mg/kg/day (155.6 mg/kg/day) の雄でクレアチニンとALTの増加がそれぞれ報告 (SIDS (2004)) されているが、ガイダンス値上限 (100 mg/kg/day) 付近での悪影響の有無についてはデータ不十分で判断できない。従って「分類できない」とした。

誤えん有害性

: データなし

**imidazole (288-32-4)**

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

**imidazole (288-32-4)**

水生環境有害性 短期 (急性)

藻類、甲殻類及び魚類において100 mg/Lで急性毒性が報告されていない (SIDS, 2005) ことから、区分外とした。

水生環境有害性 長期 (慢性)

慢性毒性データを用いた場合、急速分解性があり (BODによる分解度: 90%(既存点検, 2003)、藻類 (Scenedesmus subspicatus) の72時間NOEC=25 mg/L (SIDS, 2005) から、区分外とする。慢性毒性データが得られていない栄養段階に対して急性毒性データを用いた場合、難水溶性ではなく (水溶解度=159100 mg/L, PHYSPROP Database (2009))、甲殻類及び魚類の急性分類が区分外である (SIDS, 2005) ことから、区分外となる。以上の結果から、区分外とした。

NOEC 藻類 慢性

25 mg/l

**残留性・分解性****L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 3)**

残留性・分解性

データなし

**生体蓄積性****L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 3)**

生体蓄積性	データなし
-------	-------

**土壌中の移動性****L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 3)**

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。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。



# L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 2)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/07 改訂日: 2022/02/07 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 2)  
製品コード : K-GLUT (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	
2-(4-iodophenyl)-3-(4-nitrophenyl)-5-phenyltetrazolium chloride, INT	4.76	-	-	-	146-68-9

## 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  
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	固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 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 174

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	: 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	: 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

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

### 生体蓄積性

L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 2)	
生体蓄積性	データなし

### 土壤中の移動性

L-Glutamic 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。





# L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 1)

安全データシート

JIS Z 7253 : 2019に準拠

作成日: 2022/02/07 改訂日: 2022/02/07 バージョン: 1.0

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 1)  
製品コード : K-GLUT (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

### GHS分類

健康有害性	皮膚感作性	区分1
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

絵表示 (GHS  
JP)



注意喚起語 (GHS JP) : 警告

危険有害性 (GHS JP) : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ (H317)  
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 : 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。(P261)  
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)  
環境への放出を避けること。(P273)  
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 : 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。(P302+P352)  
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)  
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。(P333+P313)  
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。(P362+P364)

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	
Triethanolamine	5.9	-	-	-	102-71-6
TRITON X-100	2.5	C34H62O12	-	-	9002-93-1
sodium azide	0.02	-	-	-	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。  
汚染された衣類を脱ぐこと。  
皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。
- 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。

### 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 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

### 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／スプレーの吸入を避けること。

#### 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

- 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。  
皮膚、眼との接触を避ける。  
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。  
個人用保護具を着用する。
- 接触回避 : データなし
- 衛生対策 : 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
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 : 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 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	透明色 サイドシールド付き	EN 174

- 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	: 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

Triethanolamine (102-71-6)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 6400 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 経口	8000 mg/kg bodyweight
LD50 経皮 ラット	> 5000 mg/kg (Rat)
LD50 経皮 ウサギ	> 10000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; >2000 mg/kg bodyweight; Rabbit)
LD50 経皮	> 10000 mg/kg bodyweight
LC50 吸入 - ラット（粉じん / ミスト）	> 1.8 mg/l

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
呼吸器感受性	: データなし
皮膚感受性	: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし

Triethanolamine (102-71-6)	
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

Triethanolamine (102-71-6)	
動粘性率	53.381 mm <sup>2</sup> /s

## 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

Triethanolamine (102-71-6)	
LC50 魚 1	11800 mg/l
LC50 魚 2	450 - 1000 mg/l (LC50; 96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 他の水生生物 1	2038 mg/l waterflea
EC50 他の水生生物 2	216 mg/l
BCF 魚 1	< 3.9 (Cyprinus carpio; TEST DURATION: 6 WEEKS)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-2.53 - -1.32

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

L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 1)	
残留性・分解性	データなし

Triethanolamine (102-71-6)	
残留性・分解性	空気中で光分解。水中で容易に生分解する。
生化学的酸素要求量(BOD)	0.02 g O <sub>2</sub> /g substance

Triethanolamine (102-71-6)	
化学的酸素要求量(COD)	1.5 g O <sub>2</sub> /g substance
ThOD	2.04 g O <sub>2</sub> /g substance
BOD (ThODの割合)	0.02 % ThOD
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 <sub>2</sub> /g substance

**生体蓄積性**

L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 1)	
生体蓄積性	データなし
Triethanolamine (102-71-6)	
生体蓄積性	生物蓄積性の可能性はほとんどなし。
BCF 魚 1	< 3.9 (Cyprinus carpio; TEST DURATION: 6 WEEKS)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-2.53 - -1.32
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**

L-Glutamic Acid Assay Kit (Bottle 1)	
土壤中の移動性	データなし
Triethanolamine (102-71-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-2.53 - -1.32
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。