

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

### 1. Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Identité du produit URID<sup>®</sup>-AQUA

D'autres noms URID<sup>®</sup>-AQUA

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et Utilisations déconseillées

Utilisation prévue Voir la fiche technique.

La méthode d'application : Voir la fiche technique.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de l'entreprise Pharmacal Research Labs., Inc.  
Le Dr Neville Capitaine 562  
Waterbury, CT 06705, USA

#### Situation d'urgence

CHEMTREC (USA) (800) 424-9300

N° de téléphone d'urgence 24 heures 800-243-5350

Service client : Pharmacal Research Labs., Inc. 203-755-4908, (800)-243-5350

### 2. Danger(s) identification

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Eye Irrit. 2;H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments de l'étiquette

En utilisant les données de toxicité énumérés à l'article 11 et 12 le produit est étiqueté comme suit.



**Attention**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### [Prévention] :

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection / protection des yeux / du visage.

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

### [Réponse] :

P305 +351 +338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer à grande eau de façon continue pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si présent et facile à faire - continuer le rinçage.

P337 +313 Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin / l'attention.

### [Stockage] :

Pas de déclarations de stockage du SGH

### [Disposition] :

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/nationale.

## 3. Composition/informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui constituent un danger au sens de l'état et fédérale sur les substances dangereuses.

L'ingrédient/désignations chimiques	Poids %	Classification SGH	Note
L'acide citrique Numéro CAS : 0000077-92-9	25 - 50	Eye Irrit. 2;H319	[1]

[1] substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement.

[2] Substance avec une limite d'exposition en milieu de travail.

[3] substance PBT ou vPvB-substance.

\*Les textes complets des phrases sont indiqués dans le chapitre 16.

## 4. Mesures de premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Général</b>	Dans tous les cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.
<b>L'inhalation</b>	Se déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation des voies respiratoires se produisent.
<b>Les yeux</b>	Tenir les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les verres de contact, le cas échéant, après les cinq premières minutes, puis continuer à rincer les yeux. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
<b>Peau</b>	Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
<b>L'Ingestion</b>	Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Avoir personne boire de grandes quantités d'eau ou de jus de fruit. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas donner de carbonates. Ne pas faire vomir.

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Sommaire</b>	Contact avec matériel concentré peut causer des dommages à l'émail des dents. Légère peut être irritant pour les yeux et la peau. Voir la section 2 pour plus de détails.
<b>Les yeux</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Utilisez un support approprié pour la zone environnante.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de Décomposition Dangereux : Lorsqu'il est chauffé, il émet des fumées toxiques et corrosives de composés d'hydrogène et de gaz d'hydrogène.

### 5.3. Conseils pour les pompiers

Utiliser des vêtements de protection complets et un appareil respiratoire autonome. Ce peut être corrosif pour les tissus humains.

Tambour de refroidissement avec de l'eau.

ERG Guide n° ----

## 6. Mesures en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8).

### 6.2. Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les déversements d'eau.

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou d'utiliser des toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver à fond avant de les réutiliser.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Équipement et vêtements de protection doivent être portés.** Contenir le déversement ou fuite dans un récipient ou zone d'attente. Diluer avec précaution à l'eau. Neutraliser avec de la soude ou de la chaux et éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

**Conteneur "vide" MISE EN GARDE :** Ne pas réutiliser le contenant vide. Rincer trois fois avec de l'eau - de disposer en conformité aux réglementations fédérales, provinciales et locales.

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

### 7. Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver dans un endroit bien aéré - conserver à plus de 10°C (50°F). Utilisez des lunettes ou un écran facial, des gants de caoutchouc, bottes et où le contact est prévu.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Manipuler avec soin les contenants afin de prévenir les dommages et pertes.

Matières incompatibles : Métal, verre, grès, alcalis et acides forts concentrés.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

#### 7.3. Utilisation finale spécifique(s)

Tenir hors de portée des enfants.

Pour un usage professionnel.

Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques, sauf si la compatibilité a été établi par le fabricant.

### 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### L'exposition

CAS No.	Ingrédient médicamenteux	Source	Valeur
0000077-92-9	L'acide citrique	OSHA	Pas de limite établie
		ACGIH	Pas de limite établie
		Respirateur	Pas de limite établie
		Fournisseur	Pas de limite établie

##### Données cancérogène

CAS No.	Ingrédient médicamenteux	Source	Valeur
0000077-92-9	L'acide citrique	OSHA	Sélectionnez : Non cancérogène
		Le NTP	Connu sous : Non : Pas de suspects ;
		Le CIRC	Groupe 1 : Non, le groupe 2a : Non ; le groupe 2b : Non ; Groupe 3 : Non ; Groupe 4 : Non ;

#### 8.2. Contrôle de l'exposition

##### Respiratory

Utiliser un appareil respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA, suivant les recommandations du fabricant lorsque les concentrations dépassent des limites admissibles d'exposition.

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

<b>Les yeux</b>	Des lunettes de protection ou un écran facial
<b>Peau</b>	Vêtements résistant aux produits chimiques tels que des combinaisons/tablier et bottes devraient être portés. Des gants résistant aux produits chimiques nécessaires.
<b>Les mesures d'ingénierie</b>	Assurer une ventilation adéquate. Cela devrait dans la mesure du possible, être atteint par l'utilisation de la ventilation locale et bon général de l'extraction. Si ce n'est pas suffisante pour maintenir les concentrations de particules et de vapeurs en dessous des limites d'exposition professionnelle protection respiratoire appropriée doit être porté.
<b>D'autres pratiques de travail</b>	Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou d'utiliser des toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver à fond avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	Liquide clair
<b>Odeur</b>	Pas mesurée
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas mesurée
<b>PH</b>	1.8
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Pas mesurée
<b>Le point d'ébullition initial et Intervalle d'ébullition</b>	Pas mesurée
<b>Point d'éclair</b>	Non inflammable
<b>Taux d'évaporation (éther =1)</b>	Pas mesurée
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non Applicable
<b>L'inflammabilité supérieure/inférieure ou limites</b>	<b>Limite inférieure d'Explosivité</b> : Non mesuré <b>Limite supérieure d'Explosivité</b> : Non mesuré
<b>Pression de vapeur (Pa)</b>	Pas mesurée
<b>Densité de vapeur</b>	Pas mesurée
<b>Gravité spécifique</b>	1.10
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Remplir @ 1 ATM et 25C
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)</b>	Pas mesurée
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas mesurée
<b>La température de décomposition</b>	Pas mesurée
<b>Viscosité (cSt)</b>	Pas mesurée

### 9.2. D'autres informations

Propriétés physiques sont approximatifs ou vales typiques et ne doivent pas être utilisés pour fins de conception précis.

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

### 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

#### 10.4. Conditions à éviter

La chaleur excessive et de la flamme nue. Éviter le contact avec les métaux réactifs tels que le fer, le zinc et l'aluminium.

#### 10.5. Matériaux incompatibles

Métal, verre, grès, alcalis et acides forts concentrés.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Lorsqu'il est chauffé, il émet des fumées toxiques et corrosives de composés d'hydrogène et de gaz d'hydrogène.

### 11. Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Ingrédient médicinal	Oral LD50, Mg/kg	DI50 cutanée, Mg/kg	L'inhalation DI50, vapeur Mg/L/4h	L'inhalation La poussière et le brouillard DL50, Mg/L/4h	L'inhalation DI50, gaz Ppm
L'acide citrique - (77-92-9)	5 400,00, Souris - Catégorie : NA	>2 000,00, Rat - Catégorie : 5	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Remarque : Lorsqu'aucune route des DL50 des données sont disponibles pour une toxine, la toxicité aiguë converti point estimé a été utilisée dans le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë (ATE).

La classification	Catégorie	Description des dangers
Toxicité aiguë (par voie orale)	---	Non Applicable
Toxicité aiguë (par voie cutanée)	---	Non Applicable
Toxicité aiguë (inhalation)	---	Non Applicable

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

Corrosion/irritation de la peau	---	Non Applicable
Lésions oculaires graves/Irritation	2	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation des voies respiratoires	---	Non Applicable
Sensibilisation de la peau	---	Non Applicable
Les cellules germinales	---	Non Applicable
Cancérogénicité	---	Non Applicable
Toxicité pour la reproduction	---	Non Applicable
STOT-exposition unique	---	Non Applicable
STOT-exposition répétée	---	Non Applicable
Danger d'aspiration	---	Non Applicable

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicity

Aucune information supplémentaire fournie pour ce produit. Voir la section 3 pour des données spécifiques de produits chimiques.

### L'écotoxicité aquatique

Ingrédient médicinal	96 h LC50 poisson, Mg/l	48 hr EC50 crustacea, Mg/l	Cer50 les algues, Mg/l
L'acide citrique - (77-92-9)	706.00, le poisson (Piscis)	Non disponible	Non disponible

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'y a aucune donnée disponible sur la préparation elle-même.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas mesurée

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient pas de produits chimiques PBT/vPvB.

### 12.6. D'autres effets indésirables

Pas de données disponibles.

## 13. Considérations d'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Observer tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux pour l'élimination de cette substance.

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

### 14. Informations relatives au transport

	Transport de surface intérieure (DOT)	Omi / IMDG (Maritime)	L'OACI/IATA
14.1. Numéro de l'ONU	Non Applicable	Non réglementé	Non réglementé
14.2. Nom d'expédition DES NATIONS UNIES	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe de danger transport(es)	<b>Classe de risque DOT : Non Applicable Étiquette DOT : ---</b>	<b>IMDG : Non Applicable Sous Catégorie : Non Applicable</b>	<b>La classe : Sans objet</b>
14.4. Le groupe d'emballage	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable
<b>14.5. Les risques environnementaux</b>			
<b>Code IMDG</b>	Polluant marin : Non		
<b>14.6. Précautions particulières de l'utilisateur</b>			
Aucune information supplémentaire			

### 15. Informations réglementaires

<b>Aperçu de la réglementation</b>	Les données réglementaires à l'article 15 n'est pas exhaustive, seuls les règlements sont représentés.		
<b>Toxic Substance Control Act (TSCA)</b>	Tous les composants de ce produit sont énumérés, ou exemptez de l'énumération dans l'inventaire TSCA.		
<b>Classification du SIMDUT</b>	D2B E		
<b>US EPA Tier II Risques Naturels</b>	<b>Incendie :</b>	Pas de	
	<b>Libération soudaine de pression :</b>	Pas de	
	<b>Réactif :</b>	Pas de	
	<b>Immédiat (aigu) :</b>	Oui	
	<b>Retardée (chronique) :</b>	Pas de	
<b>Produits chimiques et de l'EPCRA 311/312 RQs :</b>			
Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.			
<b>302 de l'EPCRA extrêmement dangereux :</b>			
Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.			



# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

### **EPCRA 313 produits chimiques toxiques :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.

### **Proposition 65 - Carcinogens (>0,0 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.

### **Proposition 65 - Affectation de toxines (>0,0 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.

### **Proposition 65 - Repro femelle toxines (>0,0 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.

### **Proposition 65 - Mâle Repro toxines (>0,0 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.

### **N.J. Substances RTK (>1 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.

### **Substances RTK Penn (>1 %) :**

Au meilleur de nos connaissances, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent une déclaration en vertu du présent statut.

## 16. D'autres informations

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur des données présumées correctes. Cependant, aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, n'est faite à l'égard de l'information contenue dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour les effets nocifs que pourraient être causés par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doit se conformer à toutes les lois sur la santé et la sécurité, règlements et ordres.

Le texte complet des phrases figurant dans l'article 3 est :

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**C'est la première version du SGH dans le format des fiches. Listes de changements à partir de versions précédentes dans d'autres formats ne sont pas applicables.**

L'information et les recommandations contenues dans le présent document sont, au meilleur de Pharmacal sa connaissance, exacts et fiables à compter de la date de publication. Pharmacal ne garantit pas l'exactitude ou la fiabilité, et Pharmacal n'est pas responsable des pertes ou dommages découlant d'il y a utilisation de celui-ci.

Les informations et recommandations sont proposées pour l'examen de l'utilisateur et de l'examen, et il incombe à l'utilisateur de s'assurer qu'ils sont adaptés et complète pour son utilisation particulière.

Le système d'identification de matières dangereuses) et national fire protection association évaluations ont été inclus par Pharmacal research laboratories INC. Afin d'offrir plus d'information sur les risques et la santé. Les évaluations sont fondées sur des critères fournis par les développeurs de ces systèmes de cotation, de concert avec

# Fiche de Données de sécurité

## URID<sup>®</sup>-AQUA



Date de révision de la SDD :

06/26/2018

l'interprétation de l'Pharmacal données disponibles.

Fin du document

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

### 1. Identification

#### 1.1. Product identifier

**Product Identity** URID<sup>®</sup>-AQUA

**Alternate Names** URID<sup>®</sup>-AQUA

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Intended use** See Technical Data Sheet.

**Application Method** See Technical Data Sheet.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Company Name** Pharmacal Research Labs., Inc.  
562 Captain Neville Dr.  
Waterbury, CT 06705, USA

#### Emergency

**CHEMTREC (USA)** (800) 424-9300

**24 hour Emergency Telephone No.** 800-243-5350

**Customer Service: Pharmacal Research Labs., Inc.** 203-755-4908, (800)-243-5350

### 2. Hazard(s) identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Eye Irrit. 2;H319 Causes serious eye irritation.

#### 2.2. Label elements

Using the Toxicity Data listed in section 11 and 12 the product is labeled as follows.



**Warning**

H319 Causes serious eye irritation.

#### [Prevention]:

P264 Wash thoroughly after handling.

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

### [Response]:

P305+351+338 IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing.

P337+313 If eye irritation persists: Get medical advice / attention.

### [Storage]:

No GHS storage statements

### [Disposal]:

Dispose of contents/container in accordance with local/national regulations.

## 3. Composition/information on ingredients

This product contains the following substances that present a hazard within the meaning of the relevant State and Federal Hazardous Substances regulations.

Ingredient/Chemical Designations	Weight %	GHS Classification	Notes
Citric acid CAS Number: 0000077-92-9	25 - 50	Eye Irrit. 2;H319	[1]

[1] Substance classified with a health or environmental hazard.

[2] Substance with a workplace exposure limit.

[3] PBT-substance or vPvB-substance.

\*The full texts of the phrases are shown in Section 16.

## 4. First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### General

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.  
Never give anything by mouth to an unconscious person.

#### Inhalation

Move to fresh air.  
Consult a physician if irritation of respiratory passages occur.

#### Eyes

Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes.  
Remove contact lenses, if present, after the first five minutes, then continue rinsing eye.  
Call a poison control center or doctor for treatment advice.

#### Skin

Take off contaminated clothing.  
Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes.  
Call a poison control center or doctor for treatment advice.

#### Ingestion

Call a poison control center or doctor for treatment advice.  
Have person drink large quantities of water or fruit juice.  
Do not give anything by mouth to an unconscious person.  
Do not give carbonates.  
Do not induce vomiting.

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Overview</b>	Contact with concentrated material may cause damage to tooth enamel. May be mild eye and skin irritant. See section 2 for further details.
<b>Eyes</b>	Causes serious eye irritation.

## 5. Fire-fighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Use media appropriate for surrounding area.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition: When heated, emits highly toxic and corrosive fumes of hydrogen compounds and hydrogen gas.

### 5.3. Advice for fire-fighters

Use full protective clothing and self-contained breathing apparatus. This product may be corrosive to human tissue. Cool drum with water.

**ERG Guide No.** ----

## 6. Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

### 6.2. Environmental precautions

Do not allow spills to enter drains or waterways.

Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Protective clothing and equipment must be worn.** Contain spill or leakage in suitable container or holding area. Dilute cautiously with water. Neutralize with soda ash or lime and dispose of in accordance with federal, state, and local regulations.

**“EMPTY” CONTAINER WARNINGS:** Do not reuse empty container. Triple rinse with water - dispose of in conformance with federal, state, and local regulations.

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

### 7. Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Keep in well ventilated area - store above 10°C (50°F). Use goggles or face shield, rubber gloves, and boots where contact is expected.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

Incompatible materials: Metal, glass, stoneware, alkali and strong concentrated acids.

See section 2 for further details. - [Storage]:

#### 7.3. Specific end use(s)

Keep out of reach of children.

For professional use only.

Do not mix with any other chemicals unless compatibility has been established by the manufacturer.

### 8. Exposure controls and personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Exposure

CAS No.	Ingredient	Source	Value
0000077-92-9	Citric acid	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit

##### Carcinogen Data

CAS No.	Ingredient	Source	Value
0000077-92-9	Citric acid	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;

#### 8.2. Exposure controls

##### Respiratory

Use NIOSH/MSHA approved respirator, following manufacturer's recommendations when concentrations exceed permissible exposure limits.

##### Eyes

Chemical Splash goggles or faceshield

##### Skin

Chemical resistant clothing such as coveralls/apron and boots should be worn. Chemical

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

impervious gloves required.

**Engineering Controls** Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and any vapor below occupational exposure limits suitable respiratory protection must be worn.

**Other Work Practices** Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

### 9. Physical and chemical properties

<b>Appearance</b>	Clear Liquid
<b>Odor</b>	Not Measured
<b>Odor threshold</b>	Not Measured
<b>pH</b>	1.8
<b>Melting point / freezing point</b>	Not Measured
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	Not Measured
<b>Flash Point</b>	Non Flammable
<b>Evaporation rate (Ether = 1)</b>	Not Measured
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not Applicable
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	<b>Lower Explosive Limit:</b> Not Measured <b>Upper Explosive Limit:</b> Not Measured
<b>Vapor pressure (Pa)</b>	Not Measured
<b>Vapor Density</b>	Not Measured
<b>Specific Gravity</b>	1.10
<b>Solubility in Water</b>	Complete @ 1 ATM and 25C
<b>Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)</b>	Not Measured
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not Measured
<b>Decomposition temperature</b>	Not Measured
<b>Viscosity (cSt)</b>	Not Measured

#### 9.2. Other information

Physical Properties are approximate or typical values and should not be used for precise design purposes.

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

### 10. Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

Hazardous Polymerization will not occur.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal circumstances.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No data available.

#### 10.4. Conditions to avoid

Excessive heat and open flame. Avoid contact with reactive metals such as iron, zinc and aluminum.

#### 10.5. Incompatible materials

Metal, glass, stoneware, alkali and strong concentrated acids.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

When heated, emits highly toxic and corrosive fumes of hydrogen compounds and hydrogen gas.

### 11. Toxicological information

#### Acute toxicity

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Skin LD50, mg/kg	Inhalation Vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalation Dust/Mist LD50, mg/L/4hr	Inhalation Gas LD50, ppm
Citric acid - (77-92-9)	5,400.00, Mouse - Category: NA	>2,000.00, Rat - Category: 5	No data available	No data available	No data available

Note: When no route specific LD50 data is available for an acute toxin, the converted acute toxicity point estimate was used in the calculation of the product's ATE (Acute Toxicity Estimate).

Classification	Category	Hazard Description
Acute toxicity (oral)	---	Not Applicable
Acute toxicity (dermal)	---	Not Applicable
Acute toxicity (inhalation)	---	Not Applicable
Skin corrosion/irritation	---	Not Applicable
Serious eye damage/irritation	2	Causes serious eye irritation.
Respiratory sensitization	---	Not Applicable
Skin sensitization	---	Not Applicable
Germ cell mutagenicity	---	Not Applicable



# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

Carcinogenicity	---	Not Applicable
Reproductive toxicity	---	Not Applicable
STOT-single exposure	---	Not Applicable
STOT-repeated exposure	---	Not Applicable
Aspiration hazard	---	Not Applicable

### 12. Ecological information

#### 12.1. Toxicity

No additional information provided for this product. See Section 3 for chemical specific data.

#### Aquatic Ecotoxicity

Ingredient	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Citric acid - (77-92-9)	706.00, Fish (Piscis)	Not Available	Not Available

#### 12.2. Persistence and degradability

There is no data available on the preparation itself.

#### 12.3. Bioaccumulative potential

Not Measured

#### 12.4. Mobility in soil

No data available.

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This product contains no PBT/vPvB chemicals.

#### 12.6. Other adverse effects

No data available.

### 13. Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Observe all federal, state and local regulations when disposing of this substance.

### 14. Transport information

	DOT (Domestic Surface Transportation)	IMO / IMDG (Ocean Transportation)	ICAO/IATA
14.1. UN number	Not Applicable	Not Regulated	Not Regulated
14.2. UN proper shipping	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

name

**14.3. Transport hazard class(es)**      **DOT Hazard Class:** Not Applicable      **IMDG:** Not Applicable      **Air Class:** Not Applicable  
**Sub Class:** Not Applicable

**DOT Label:** ---

**14.4. Packing group**      Not Applicable      Not Applicable      Not Applicable

### 14.5. Environmental hazards

**IMDG**      Marine Pollutant: No

### 14.6. Special precautions for user

No further information

## 15. Regulatory information

**Regulatory Overview**      The regulatory data in Section 15 is not intended to be all-inclusive, only selected regulations are represented.

**Toxic Substance Control Act ( TSCA)**      All components of this material are either listed or exempt from listing on the TSCA Inventory.

**WHMIS Classification**      D2B E

### US EPA Tier II Hazards

**Fire:** No

**Sudden Release of Pressure:** No

**Reactive:** No

**Immediate (Acute):** Yes

**Delayed (Chronic):** No

### EPCRA 311/312 Chemicals and RQs:

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### EPCRA 302 Extremely Hazardous:

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### EPCRA 313 Toxic Chemicals:

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### Proposition 65 - Carcinogens (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### Proposition 65 - Developmental Toxins (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### Proposition 65 - Female Repro Toxins (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### Proposition 65 - Male Repro Toxins (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

### N.J. RTK Substances (>1%) :

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

# Safety Data Sheet

## URID<sup>®</sup>-AQUA



SDS Revision Date:

06/26/2018

### **Penn RTK Substances (>1%) :**

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

## **16. Other information**

The information and recommendations contained herein are based upon data believed to be correct. However, no guarantee or warranty of any kind, expressed or implied, is made with respect to the information contained herein. We accept no responsibility and disclaim all liability for any harmful effects which may be caused by exposure to our products. Customers/users of this product must comply with all applicable health and safety laws, regulations, and orders.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H319 Causes serious eye irritation.

**This is the first version in the GHS SDS format. Listings of changes from previous versions in other formats are not applicable.**

The information and recommendations contained herein are, to the best of Pharmacal's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. Pharmacal does not warrant or guarantee their accuracy or reliability, and Pharmacal shall not be liable for any loss or damage arising out of their use thereof.

The information and recommendations are offered for the user's consideration and examination, and it is the user's responsibility to satisfy itself that they are suitable and complete for its particular use.

The hazardous materials identification system (HMIS) and national fire protection association ratings have been included by Pharmacal research laboratories INC. In order to provide additional health and hazard information. The ratings recommended are based upon criteria supplied by the developers of these rating systems, together with Pharmacal's interpretation of the available data.

End of Document