

Fiche de données de sécurité

URID

Date de révision de la FDS :

01/20/2015



1. Identification

1.1. Identificateur du produit

Identité du produit URID

Autres moyens d'identification URID

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Usage prévu Voir la fiche de données techniques.

Méthode d'application Voir la fiche de données techniques.

1.3. Identificateur du fournisseur initial de la fiche de données de sécurité

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

N° de téléphone 24 heures à composer en cas d'urgence:

CHEMTREC (USA) (800) 424-9300

Au Canada appeler CANUTEC (613) 996-6666

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

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Eye Irrit. 2;H319 Cause une grave irritation aux yeux.

2.2. Éléments d'information

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



Avertissement

H319 Provoque une grave irritation aux yeux.

[Prévention] :

P264 Bien se laver après la manipulation.

P280 Porter gants de protection / protection oculaire / protection au visage.

Fiche de données de sécurité

URID

Date de révision de la FDS :

01/20/2015



[Réponse] :

P305+338+351 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer continuellement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes si présentes et si vous êtes en mesure de le faire - continuer à rincer.

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste, demandez un avis médical.

[Stockage] :

Aucune déclaration de stockage du SGH.

[Élimination] :

Disposer des matières et du contenant conformément aux réglementations locales / nationales.

3. Composition/information sur les ingrédients

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger selon les règlements des États et les règlements Fédéraux sur les substances dangereuses.

Ingrédient/désignations chimiques	Poids en %	Classification du SGH	Notes
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] Cette substance a une limite d'exposition en milieu de travail.

[3] Substance PBT ou vPvB.

*Le texte intégral des phrases est indiqué dans la section 16.

4. Mesures de premiers soins

4.1. Description des premiers soins nécessaires

Général

En cas de doute ou lorsque les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

Inhalation

Respirer de l'air frais.
Consulter un médecin si l'irritation des voies respiratoires se produit.

Yeux

Tenir les yeux ouverts et rincer doucement avec de l'eau pendant 15 - 20 minutes.
Retirer les lentilles cornéennes si présentes après les cinq premières minutes, puis continuer à rincer.
Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin.

Peau

Enlever les vêtements contaminés.
Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant 15 - 20 minutes.
Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin.

Ingestion

Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin.
Rincer la bouche avec de l'eau puis boire de grandes quantités d'eau ou de jus de fruits.
Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente.
Ne pas faire vomir.
Ne donnez pas de carbonates.

Fiche de données de sécurité

URID

Date de révision de la FDS :

01/20/2015



4.2. Symptômes et effets aiguës et retardés les plus importants

Vue d'ensemble Le contact avec le produit concentré peut endommager l'émail des dents. Peut être légèrement irritant pour les yeux et la peau. Voir la section 2 pour plus de détails.

Yeux Cause une grave irritation des yeux.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les environs.

5.2. Dangers spécifiques résultant de la substance ou du mélange

Décomposition Dangereuse : Lorsque chauffé, émet des vapeurs hautement toxiques et corrosives de composés d'hydrogène et de gaz d'hydrogène.

5.3. Conseils pour les pompiers

Porter des vêtements de protection totale et un appareil respiratoire indépendant. Ce produit peut être corrosif pour les tissus humains.

Refroidir les contenants avec de l'eau.

No Guide ERG ----

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précaution, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter un équipement de protection personnel approprié (voir section 8).

6.2. Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit déversé entrer dans les drains ou les cours d'eau.

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

6.3. Matériaux et méthodes pour le confinement et le nettoyage

Des vêtements et un équipement de protection doivent être portés. Contenir le déversement ou la fuite dans un récipient approprié ou une zone de retenue. Diluer prudemment avec de l'eau. Neutraliser avec du bicarbonate de soude ou de la chaux et mettre au rebut conformément à la réglementation locale et nationale.

AVERTISSEMENT POUR LES CONTENANTS VIDES : Ne pas réutiliser les contenants vides. Rincer trois fois avec de l'eau et jeter conformément aux lois en vigueur.

7. Manutention et stockage

7.1. Précautions relative à la sécurité de manutention

Fiche de données de sécurité

URID



Date de révision de la FDS :

01/20/2015

Porter des lunettes contre les éclaboussures ou un écran facial, des gants en caoutchouc et des bottes si un contact avec le produit est probable.

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

7.2. Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

La prudence est de mise pour éviter d'endommager ou de provoquer des fuites au niveau du conteneur.

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

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

7.3. Utilisation finale spécifique

Tenir hors de la portée des enfants.

Pour usage professionnel seulement.

Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques à moins que la compatibilité ait été établie par le fabricant.

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Exposition

No CAS	Ingrédient	Source	Valeur
0000077-92-9	Acide citrique	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée

Données Cancérogène

No CAS	Ingrédient	Source	Valeur
0000077-92-9	Acide citrique	OSHA	Cancérogène Sélectionné : Aucun
		NTP	Connu: aucun; présumée: Aucun
		Circ	Groupe 1: Aucune; Groupe 2A : aucune; Groupe 2B : aucune; Groupe 3: Non; Groupe 4 : aucune;

8.2. Contrôle de l'exposition

Appareil respiratoire

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

Yeux

Porter des lunettes de protection anti-éclaboussure ou un écran facial.

Peau

Un tablier en caoutchouc et des bottes sont recommandées pour minimiser le contact. Des gants imperméables aux produits chimiques sont nécessaires.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Fournir une ventilation adéquate. Dans la mesure du possible, cet objectif devrait être atteint en utilisant la ventilation d'échappement locale et une bonne extraction. Si elles ne sont pas suffisantes pour maintenir les concentrations de particules et les vapeurs au-dessous des limites d'exposition professionnelle, une protection respiratoire convenable

Fiche de données de sécurité

URID



Date de révision de la FDS :

01/20/2015

doit être utilisée.

Autres pratiques de travail

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

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

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Liquide rose
Odeur	Non mesuré
Seuil olfactif	Non mesuré
PH	1.8
Point de fusion / point de congélation	Non mesuré
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Non mesuré
Point d'éclair	Non inflammable
Taux d'évaporation (éther = 1)	Non mesuré
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	Limite inférieure d'Explosivité : non mesuré Limite supérieure d'explosion : non mesuré
Pression de vapeur (Pa)	Non mesuré
Densité de vapeur	Non mesuré
Densité relative	1.1
Solubilité dans l'eau	Complété @ 1 ATM et 25C
Coefficient de partage n-octanol/eau (log K _{ow})	Non mesuré
Température d'auto-inflammation	Non mesuré
Température de décomposition	Non mesuré
Viscosité (cSt)	Non mesuré

9.2. Autres informations

Les propriétés physiques sont des valeurs approximatives ou typiques et ne doivent pas servir à des fins de calculs précis.

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.2. Stabilité chimique

Fiche de données de sécurité

URID

Date de révision de la FDS :

01/20/2015



Stable dans des circonstances normales.

10.3. Risque de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur excessive et flamme nue. Éviter tout contact avec des métaux réactifs tels que le fer, le zinc et l'aluminium.

10.5. Matières incompatibles

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

Lorsque chauffé, émet des vapeurs hautement toxiques et corrosives de composés d'hydrogène et de gaz d'hydrogène.

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingrédient	Oral DL50, Mg/kg	Cutanée DL50, Mg/kg	Inhalation DL50 Vapeur, Mg/L/4 h	Inhalation Poussière et Vapeur DL50, Mg/L/4 h	Inhalation Gaz DL50, Ppm
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 DL50 n'est disponible pour une voie spécifique d'une toxine aiguë, la valeur ponctuelle estimée de toxicité aiguë a été utilisée dans le calcul de la toxicité aiguë (ETA) du produit.

Classement	Catégorie	Description des risques
Toxicité aiguë (orale)	---	Non applicable
Toxicité aiguë (cutanée)	---	Non applicable
Toxicité aiguë (inhalation)	---	Non applicable
Corrosion/irritation de la peau	---	Non applicable
Lésion/irritation oculaire grave	2	Cause une grave irritation des yeux
Sensibilisation des voies respiratoires	---	Non applicable
Sensibilisation de la peau	---	Non applicable
Mutagenicité des 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. Données écologiques

Fiche de données de sécurité

URID

Date de révision de la FDS :

01/20/2015



12.1. Toxicité

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

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr Poisson CL50, Mg/l	48 hr CE50 crustacé, Mg/l	Cer50 ALGUES, Mg/l
Acide citrique - (77-92-9)	706.00, Poisson (Piscis)	Non disponible	Non disponible

12.2. Persistance et dégradation

Il n'y a pas de données disponibles sur la préparation elle-même.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non mesuré.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

12.6. Autres effets nocifs

Pas de données disponibles.

13. Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Respectez toutes les réglementations fédérales et locales lors de la mise au rebut de cette substance.

14. Informations relatives au transport

	DOT (Surface intérieure Transport)	OMI / IMDG (transport maritime)	OACI et IATA
14.1. Numéro ONU	Non applicable	Pas réglementée	Pas réglementée
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Composés, Liquide de nettoyage NMFC Item # 48580, SOUS 3	Composés, Liquide de nettoyage	Composés, Liquide de nettoyage
14.3. Classe de danger relative au transport	DOT Classe de risque : non applicable DOT Étiquette : ---	IMDG : non applicable Sous-classe : non applicable	Classe d'air : Non Applicable
14.4. Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Fiche de données de sécurité

URID

Date de révision de la FDS :

01/20/2015



14.5. Dangers environnementaux

IMDG Polluant marin : Aucun

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Aucune autre information

15. Informations sur la réglementation

Aperçu de la réglementation

Les données réglementaires dans l'article 15 ne sont pas destinées à être exhaustives, seuls certains règlements sont représentés.

Toxic Substance Control Act (TSCA)

Toutes les composantes de ce matériel sont soit inscrites ou exemptes de l'inscription à l'inventaire du TSCA.

Classification du SIMDUT

D2B E

US EPA Tier II Hazards

Incendie : Aucune

Libération soudaine de pression : Aucune

Réactif : Aucune

Immédiats (aigus) : Oui

Retardés (chroniques) : Aucune

EPCRA 311/312 Produits chimiques et QR (lbs) :

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

EPCRA 302 Extrêmement dangereux :

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

EPCRA 313 Produits chimiques toxiques :

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

Proposition 65 - Cancérogènes (>0,0%) :

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

Proposition 65 - Toxines pouvant affecter le développement (>0,0%) :

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

Proposition 65 - Toxines pouvant affecter la reproduction chez la femelle (>0,0%) :

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

Proposition 65 - Toxines pouvant affecter la reproduction chez le mâle (>0,0%) :

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

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

Fiche de données de sécurité

URID



Date de révision de la FDS :

01/20/2015

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

Penn Substances RTK (>1%) :

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

16. Autres informations

Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont fondées sur des données que nous croyons être correctes. Toutefois, aucune garantie exprimée ou sous-entendue, quant aux informations qui y sont contenues, n'est offerte. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour les effets néfastes qui peuvent être causés par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois applicables en matière de santé et de sécurité, des règlements et des commandes.

Le texte complet des phrases apparaissant à la section 3 est :

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

Ceci est la première version de la FDS en format SGH. La liste 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 étaient, à la connaissance de Pharmacal, justes et fiables à la date de leur publication. Pharmacal ne garantit toutefois aucunement leur justesse ou leur fiabilité et se dégage de toute responsabilité quant aux pertes ou aux dommages subis à la suite de leur utilisation. L'information et les recommandations fournies le sont aux fins d'études et d'examen par l'utilisateur. Il appartient à ce dernier de s'assurer qu'elles sont complètes et pertinentes pour l'usage qu'il compte en faire. Pharmacal Research Laboratories Inc. inclut les classements établis par le Hazardous Materials Identification System (HMIS) et la National Fire Protection Association (NFPA) des États-Unis comme supplément d'information sur la santé et le classement des dangers. Les classements recommandés sont fondés sur les critères fournis par les auteurs de ces systèmes de classement ainsi que sur l'interprétation que fait Pharmacal des données disponibles.

Fin du document

Safety Data Sheet

URID[®]

SDS Revision Date:

01/20/2015



1. Identification

1.1. Product identifier

Product Identity URID[®]

Alternate Names URID[®]

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

24 hour Emergency Telephone No.:

CHEMTREC (USA) (800) 424-9300

IN CANADA CALL CANUTEC (613) 996-6666

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.

P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

Safety Data Sheet

URID[®]

SDS Revision Date:

01/20/2015



[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[®]

SDS Revision Date:

01/20/2015



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

Overview

Contact with concentrated material may cause damage to tooth enamel. May be mild eye and skin irritant.

See section 2 for further details.

Eyes

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[®]



SDS Revision Date:

01/20/2015

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 impervious gloves required.

Safety Data Sheet

URID[®]



SDS Revision Date:

01/20/2015

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

Appearance	Pink Liquid
Odor	Not Measured
Odor threshold	Not Measured
pH	1.8
Melting point / freezing point	Not Measured
Initial boiling point and boiling range	Not Measured
Flash Point	Non Flammable
Evaporation rate (Ether = 1)	Not Measured
Flammability (solid, gas)	Not Applicable
Upper/lower flammability or explosive limits	Lower Explosive Limit: Not Measured Upper Explosive Limit: Not Measured
Vapor pressure (Pa)	Not Measured
Vapor Density	Not Measured
Specific Gravity	1.1
Solubility in Water	Complete @ 1 ATM and 25C
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	Not Measured
Auto-ignition temperature	Not Measured
Decomposition temperature	Not Measured
Viscosity (cSt)	Not Measured

9.2. Other information

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

Safety Data Sheet

URID[®]



SDS Revision Date:

01/20/2015

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
Carcinogenicity	---	Not Applicable

Safety Data Sheet

URID[®]



SDS Revision Date:

01/20/2015

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 name	Compounds,Cleaning Liquid NMFC Item# 48580 , Sub 3	Compounds,Cleaning Liquid	Compounds,Cleaning Liquid

Safety Data Sheet

URID®



SDS Revision Date:

01/20/2015

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

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[®]

SDS Revision Date:

01/20/2015



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