

# Fiche de données de sécurité

## Clout

Date de révision de la FDS :

03/26/2015



## 1. Identification

### 1.1. Identificateur du produit

**Identité du produit** Clout

**Autres moyens d'identification** Clout

### 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

Skin Irrit. 2;H315 Cause une irritation de la peau.

Eye Irrit. 2;H319 Cause une grave irritation des 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

H315 Provoque une irritation de la peau.

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

#### [Prévention] :

P264 Bien se laver après la manipulation.

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

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

### [Réponse] :

P302+352 SI SUR LA PEAU : Se laver avec beaucoup d'eau et du savon.

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.

P321 Traitement spécifique (voir les renseignements sur cette étiquette).

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

P362 Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

### [Stockage] :

Aucune déclaration de stockage du SGH

### [Élimination] :

Disposer des matières/récipients conformément aux réglementations locales et/ou 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
Triphosphate pentasodique Numéro CAS : 0007758-29-4	1.0 - 10	Non classé	[1]
Carbonate de sodium Numéro CAS : 0000497-19-8	1.0 - 10	Eye Irrit. 2;H319	[1]
Métasilicate de disodium Numéro CAS : 0006834-92-0	1.0 - 10	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	[1]
Tetrasodium EDTA Numéro CAS : 0000064-02-8	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	[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.

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

<b>Peau</b>	Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant 15 - 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin. Faire boire de grandes quantités d'eau ou de jus de fruits. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Provoquer le vomissement.
<b>4.2. Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants</b>	
<b>Vue d'ensemble</b>	<b>Effets de surexposition/signes et symptômes d'exposition :</b> Le contact avec le produit concentré peut entraîner une irritation oculaire, rougeur, enflure ou une opacification de la cornée. Voie orale - peut entraîner des dérangements gastriques, douleur, diarrhée, ou léthargie. Voir la section 2 pour plus de détails.
<b>Yeux</b>	Cause une grave irritation des yeux.
<b>Peau</b>	Cause une irritation de la peau.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les environs.

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

Décomposition dangereuse : chlorure d'hydrogène et chlore. Le taux de décomposition du chlore gazeux augmente avec la concentration de températures au-dessus de 85 degrés F (30C).

### 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. Le moyen d'extinction doit être adapté à l'incendie environnant.  
Refroidir les barils avec de l'eau.

**No Guide ERG** ----

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions personnelles, équipements de protection et procédures 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.

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

### 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. Neutraliser 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

Conserver dans un endroit bien aéré - conserver au-dessus de 10°C (50°F). 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

Manipuler les conteneurs avec précaution pour éviter de les endommager ou les déversements.

Matières incompatibles : Matières incompatibles : tout matériel acide, ammoniacque, urée, matières oxydables et métaux comme le nickel, le cuivre, l'étain, l'aluminium et le fer.

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
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée
0000497-19-8	Carbonate de sodium	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

0006834-92-0	Métasilicate de disodium	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Acan TLV/OSHA 2mg/m3PEL 2mg/m3
0007758-29-4	Triphosphate pentasodique	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée

### Données cancérogène

No CAS	Ingrédient	Source	Valeur
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	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;
0000497-19-8	Carbonate de sodium	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;
0006834-92-0	Métasilicate de disodium	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;
0007758-29-4	Triphosphate pentasodique	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

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

#### Peau

Des vêtements résistants aux produits chimiques tels que des combinaisons/tablier et des bottes doivent être portés. Des gants contre les risques 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 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.

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

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

### 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	Liquide jaune
<b>Odeur</b>	Non mesuré
<b>Seuil olfactif</b>	Non mesuré
<b>PH</b>	12.5
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Non mesuré
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Non mesuré
<b>Point d'éclair</b>	Non inflammable
<b>Taux d'évaporation (éther = 1)</b>	Non mesuré
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	<b>Limite inférieure d'Explosivité :</b> non mesuré <b>Limite supérieure d'explosion :</b> non mesuré
<b>Tension de vapeur (Pa)</b>	Non mesuré
<b>Densité de vapeur</b>	Non mesuré
<b>Densité relative</b>	1.16
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)</b>	Non mesuré
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non mesuré
<b>Température de décomposition</b>	Non mesuré
<b>Viscosité (cSt)</b>	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

Stable dans des circonstances normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

#### 10.4. Conditions à éviter

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

Éviter le contact avec les acides forts.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides, ammoniacque, urée, matières oxydables et métaux comme le nickel, le cuivre, l'étain, l'aluminium et le fer.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène et chlore. Le taux de décomposition du chlore gazeux augmente avec la concentration de températures au-dessus de 85 degrés F (30C).

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité aiguë

Ingrédient	Oral DL50, Mg/kg	Cutanée DL50, Mg/kg	Inhalation DL50 Vapeur, Mg/L/4 h	Inhalation Poussière et Brume DL50, Mg/L/4 h	Inhalation Gaz LD50, Ppm
Triphosphate pentasodique - (7758-29-4)	3,120.00, Rat - Catégorie : 5	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Carbonate de sodium - (497-19-8)	4,090.00, Rat - Catégorie : 5	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Métasilicate de disodium - (6834-92-0)	1,153.00, Rat - Catégorie : 4	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	1 000,00, Rat - Catégorie : 4	Pas de données disponibles	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 utilisé 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	2	Cause une irritation de la peau
Lésion/irritation oculaire grave	2	Cause une grave irritation des yeux
Sensibilisation des voies respiratoires	---	Non applicable
Sensibilisation de la peau	---	Non applicable

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

Mutagénicité 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

### 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
Triphosphate pentasodique - (7758-29-4)	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Carbonate de sodium (497-19-8)	300.00, Lepomis macrochirus	265.00, Daphnia magna	242.00 (72 hr), algues d'eau douce
Métasilicate de disodium - (6834-92-0)	210.00, Danio rerio	33.53, Ceriodaphnia dubia	400.00 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	486.00, Lepomis macrochirus	610.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

### 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.



# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

### 13. Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Respecter 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 l'IATA
14.1. Numéro ONU	Non applicable	Pas réglementée	Pas réglementée
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	Composés de nettoyage liquide NMFC Item # 48580, SOUS 3	Pas réglementée	Pas réglementée
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
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) :	
	Triphosphate pentasodique (5 000,00)

# Fiche de données de sécurité

## Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

### **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%):**

Méthanol

### **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%) :**

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%) :**

Triphosphate pentasodique

## 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 :

H302 Nocif si avalé.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H335 Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

**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.**

## Fiche de données de sécurité

### Clout



Date de révision de la FDS :

03/26/2015

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

## CLOUT<sup>®</sup>

SDS Revision Date:

03/26/2015



## 1. Identification

### 1.1. Product identifier

**Product Identity**

CLOUT<sup>®</sup>

**Alternate Names**

CLOUT<sup>®</sup>

### 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

Skin Irrit. 2;H315

Causes skin irritation.

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**

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

#### **[Prevention]:**

P264 Wash thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

# Safety Data Sheet

## CLOUT<sup>®</sup>

SDS Revision Date:

03/26/2015



### [Response]:

P302+352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

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

P321 Specific treatment (see information on this label).

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

P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

### [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
pentasodium triphosphate CAS Number: 0007758-29-4	1.0 - 10	Not Classified	[1]
Sodium carbonate CAS Number: 0000497-19-8	1.0 - 10	Eye Irrit. 2;H319	[1]
Disodium metasilicate CAS Number: 0006834-92-0	1.0 - 10	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	[1]
Tetrasodium EDTA CAS Number: 0000064-02-8	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	[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.

# Safety Data Sheet

CLOUT<sup>®</sup>

SDS Revision Date:

03/26/2015



**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.  
Induce vomiting.

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

**Overview** **EFFECTS OF OVEREXPOSURE / SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE:**  
Contact with concentrated material may cause eye irritation, redness, swelling or cornea clouding.  
Oral- may cause gastric upset, pain, diarrhea, or lethargy.  
See section 2 for further details.

**Eyes** Causes serious eye irritation.

**Skin** Causes skin 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: Hydrogen chloride and chlorine. Chlorine gas rate of decomposition increases with the concentration with temperatures above 85 degrees F (30C).

### 5.3. Advice for fire-fighters

Use full protective clothing and self-contained breathing apparatus. This product may be corrosive to human tissue. Extinguishing media should be suitable for surrounding fire.  
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.

# Safety Data Sheet

## CLOUT<sup>®</sup>

SDS Revision Date:

03/26/2015



### 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. Neutralize 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.

## 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: Any acidic material, ammonia, urea, oxidizable materials and metals such as nickel, copper, tin, aluminum and iron.

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
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit
0000497-19-8	Sodium carbonate	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit

# Safety Data Sheet

**CLOUT<sup>®</sup>**

SDS Revision Date:

03/26/2015



0006834-92-0	Disodium metasilicate	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	ACHAN TLV/OSHA 2mg/m <sup>3</sup> PEL 2mg/m <sup>3</sup>
0007758-29-4	pentasodium triphosphate	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit

### Carcinogen Data

CAS No.	Ingredient	Source	Value
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	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;
0000497-19-8	Sodium carbonate	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;
0006834-92-0	Disodium metasilicate	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;
0007758-29-4	pentasodium triphosphate	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.

### 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]:



# Safety Data Sheet

CLOUT<sup>®</sup>

SDS Revision Date:

03/26/2015



## 9. Physical and chemical properties

<b>Appearance</b>	Yellow Liquid
<b>Odor</b>	Not Measured
<b>Odor threshold</b>	Not Measured
<b>pH</b>	12.5
<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>	1.16
<b>Solubility in Water</b>	Soluble
<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.

## 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

Avoid contact with strong acids

### 10.5. Incompatible materials

Any acidic material, ammonia, urea, oxidizable materials and metals such as nickel, copper, tin, aluminum and iron.

# Safety Data Sheet

**CLOUT<sup>®</sup>**

SDS Revision Date:

03/26/2015



## 10.6. Hazardous decomposition products

Hydrogen chloride and chlorine. Chlorine gas rate of decomposition increases with the concentration with temperatures above 85 degrees F (30C).

## 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
pentasodium triphosphate - (7758-29-4)	3,120.00, Rat - Category: 5	No data available	No data available	No data available	No data available
Sodium carbonate - (497-19-8)	4,090.00, Rat - Category: 5	No data available	No data available	No data available	No data available
Disodium metasilicate - (6834-92-0)	1,153.00, Rat - Category: 4	No data available	No data available	No data available	No data available
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	1,000.00, Rat - Category: 4	No data available	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	2	Causes skin irritation.
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
Reproductive toxicity	---	Not Applicable
STOT-single exposure	---	Not Applicable
STOT-repeated exposure	---	Not Applicable
Aspiration hazard	---	Not Applicable

# Safety Data Sheet

## CLOUT<sup>®</sup>

SDS Revision Date:

03/26/2015



### 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
pentasodium triphosphate - (7758-29-4)	Not Available	Not Available	Not Available
Sodium carbonate - (497-19-8)	300.00, Lepomis macrochirus	265.00, Daphnia magna	242.00 (72 hr), Freshwater Algae
Disodium metasilicate - (6834-92-0)	210.00, Danio rerio	33.53, Ceriodaphnia dubia	400.00 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	486.00, Lepomis macrochirus	610.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

#### 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	Not Regulated	Not Regulated

# Safety Data Sheet

## CLOUT<sup>®</sup>



SDS Revision Date:

03/26/2015

<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	<b>DOT Hazard Class:</b> Not Applicable <b>DOT Label:</b> ---	<b>IMDG:</b> Not Applicable <b>Sub Class:</b> Not Applicable	<b>Air Class:</b> Not Applicable
<b>14.4. Packing group</b>	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>			
<b>IMDG</b>	Marine Pollutant: No		
<b>14.6. Special precautions for user</b>			
No further information			

## 15. Regulatory information

<b>Regulatory Overview</b>	The regulatory data in Section 15 is not intended to be all-inclusive, only selected regulations are represented.
<b>Toxic Substance Control Act (TSCA)</b>	All components of this material are either listed or exempt from listing on the TSCA Inventory.
<b>WHMIS Classification</b>	D2B E
<b>US EPA Tier II Hazards</b>	<b>Fire:</b> No <b>Sudden Release of Pressure:</b> No <b>Reactive:</b> No <b>Immediate (Acute):</b> Yes <b>Delayed (Chronic):</b> No
<b>EPCRA 311/312 Chemicals and RQs (lbs):</b>	pentasodium triphosphate ( 5,000.00)
<b>EPCRA 302 Extremely Hazardous:</b>	To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.
<b>EPCRA 313 Toxic Chemicals:</b>	To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.
<b>Proposition 65 - Carcinogens (&gt;0.0%):</b>	To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.
<b>Proposition 65 - Developmental Toxins (&gt;0.0%):</b>	Methanol
<b>Proposition 65 - Female Repro Toxins (&gt;0.0%):</b>	To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.
<b>Proposition 65 - Male Repro Toxins (&gt;0.0%):</b>	To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.
<b>N.J. RTK Substances (&gt;1%) :</b>	To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

# Safety Data Sheet

CLOUT<sup>®</sup>

SDS Revision Date:

03/26/2015



## Penn RTK Substances (>1%):

pentasodium triphosphate

## 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:

H302 Harmful if swallowed.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H318 Causes serious eye damage.

H319 Causes serious eye irritation.

H335 May cause respiratory 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