



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de publication 28 avril 2014

Date de révision 25 sept. 2014

Version 1

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit **TRIUMPH**Autres moyens d'identification

Code produit 075T  
 N° UN/ID NA1760  
 Synonymes Aucun

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Détergent puissant pour la vaisselle.

Utilisation déconseillée par rapport à Aucune information disponible

Adresse du fabricant

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Numéro de téléphone d'urgence

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

ClassificationSituation réglementaire OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication de risque OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Corrosion/irritation de la peau  | Catégorie 1 – Sous-catégorie A |
| Lésion grave/irritation oculaire | Catégorie 1                    |
| Corrosif pour les métaux         | Catégorie 1                    |

Éléments d'étiquetage

## Présentation générale des situations d'urgence

Danger

**Déclarations de risque**

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

Peut être corrosif pour les métaux



Provoque une irritation grave et/ou des brûlures.

Aspect Solution aqueuse

État physique Liquide

Odeur Légèrement chlorée

**Mentions de mise en garde - Prévention**

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée après manipulation.

Porter des gants/vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage.

Conserver uniquement dans le conteneur d'origine.

**Mentions de mise en garde - Réponse**

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Traitement spécifique (voir la Section 4 de cette étiquette)

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant et si cela est facile. Poursuivre le rinçage.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/prendre une douche.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser

EN CAS D'INHALATION : Exposer la victime à l'air frais et la tenir au repos dans une position confortable pour la respiration.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer abondamment la bouche. NE PAS provoquer les vomissements.

Absorber les déversements pour éviter les dégâts matériels.

**Mentions de mise en garde - Stockage**

Garder sous clé.

Entreposer dans un récipient résistant à la corrosion.

**Mentions de mise en garde - Mise au rebut**

Éliminer le contenu/le récipient dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

**Risques non classés ailleurs (HNOC)****Autres informations****3. COMPOSITION/INFORMATIONS CONCERNANT LES INGRÉDIENTS**

| Nom chimique           | N° CAS    | Poids - % | Secret commercial |
|------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| Hydroxyde de sodium    | 1310-73-2 | 15.6      |                   |
| Hypochlorite de sodium | 7681-52-9 | 3         |                   |

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été conservé en tant que secret commercial.

**4. MESURES DE PREMIER SECOURS****Mesures de premier secours****Conseils généraux**

Consulter immédiatement un médecin.

**Contact oculaire**

Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Soulever les paupières supérieure et inférieure pour rincer complètement l'œil. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau**

Rincer à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste après avoir rincé le produit, consulter un médecin. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Inhalation**

Faire sortir la victime à l'air frais. Si la personne a des difficultés à respirer et que ces difficultés persistent, consulter un médecin.

**Ingestion**

Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau pour diluer le produit. Ne pas provoquer le vomissement. Consulter immédiatement un médecin. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne en état semi-comateux, comateux, souffrant de convulsions ou inconsciente.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Symptômes**

Corrosif. Cause une irritation (éventuellement grave), ainsi que des brûlures oculaires. Peut causer des lésions oculaires permanentes. Cause une irritation (éventuellement grave), ainsi que des brûlures cutanées. Cause une irritation (éventuellement grave) et des brûlures des voies respiratoires, ainsi qu'un œdème pulmonaire. Cause une irritation (éventuellement grave) et des brûlures du tractus gastro-intestinal, ainsi que des nausées et des vomissements. La gravité des conséquences dépend de la concentration du produit et des délais de nettoyage de la zone affectée après l'exposition.

**Indication de toute attention médicale et tout traitement spécial immédiatement nécessaire**

**Remarque destinée aux médecins** Traiter les symptômes.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Moyens d'extinction adéquats**

Utiliser les mesures d'extinction appropriées aux conditions locales et à l'environnement.

**Moyens d'extinction inadéquats** Aucun connu.

**Risques spécifiques liés au produit chimique**

Si le récipient contenant la solution mère se casse, la solution doit être manipulée avec soin car elle est corrosive. Tout contact direct avec de l'eau peut causer une violente réaction exothermique.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de soufre.

**Données d'explosion**

**Sensibilité à l'impact mécanique** Aucune.

**Sensibilité à la décharge statique** Aucune.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression homologué MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet. Projeter de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients exposés au feu.

**6. MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE****Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions personnelles** Évacuer tout le personnel non indispensable. Ventiler la zone affectée. Porter un équipement protecteur personnel adéquat.

**Précautions environnementales** Éviter les écoulements dans les eaux souterraines ou superficielles ou dans les égouts. Voir la Section 12 pour des Informations écologiques supplémentaires.

**Méthodes de confinement** Confiner complètement les matériaux déversés à l'aide de barrières, de sacs de sable, etc.

**Méthodes de nettoyage** Récupérer autant de produit que possible et le transvaser dans les récipients afin de le mettre au rebut ou de le réutiliser. Le matériau restant peut être dilué dans l'eau et neutralisé. Nettoyer la zone de déversement à grande eau. Les produits de neutralisation, qu'ils soient solides ou liquides, doivent être récupérés afin d'être mis au rebut.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****Précautions pour une manipulation sûre**

**Conseils relatifs à la manipulation sûre** Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne jamais respirer les vapeurs ou les brouillards. Ne pas avaler. Laver soigneusement après toute manipulation. Porter des vêtements/un équipement protecteurs adéquats. Utiliser avec une ventilation adéquate.

**Conditions de stockage sécurisé, y compris les éventuelles incompatibilités****Conditions de stockage**

Les récipients doivent être soigneusement fermés et correctement étiquetés. Les récipients vidés contiennent des résidus de produits et doivent être manipulés comme s'ils étaient pleins. Conserver dans un lieu frais, sec, bien ventilé, à l'écart des matériaux incompatibles. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer, de se maquiller ou d'aller aux toilettes. Ne pas entreposer des aliments, des boissons et du tabac dans le même lieu que ce produit; ne pas manger, boire ni fumer dans cet espace d'entreposage.

**Matériaux incompatibles**

Acides, composés halogénés, contact prolongé avec l'aluminium, le laiton, le bronze, le cuivre, le plomb, l'étain, le zinc ou tout autre métal ou alliage sensible aux alcalis. Éviter tout contact avec le cuir, la laine et les composés nitro organiques. Réagit au contact d'acides forts et dégage du chlore gazeux..

## 8. CONTRÔLE D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

**Paramètres de contrôle****Consignes d'exposition**

| Nom chimique                     | ACGIH TLV                     | OSHA PEL                                                          | NIOSH IDLH                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | Plafond : 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA : 2 mg/m <sup>3</sup><br>(vide) Plafond : 2 mg/m <sup>3</sup> | IDLH : 10 mg/m <sup>3</sup><br>Plafond : 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Contrôles d'ingénierie appropriés**

Stations de douche et  
de lavage oculaire  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection personnelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (ou des lunettes enveloppantes)..

**Protection de la peau et du corps**

Porter des gants de caoutchouc naturel, de néoprène ou de nitrile. Si un contact est prévu, porter des vêtements de protection appropriés aux conditions d'utilisation.

**Protection respiratoire**

Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, porter un équipement de protection respiratoire homologué NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive peuvent être requis en cas de forte concentration de particules contaminantes dans l'air. Une protection respiratoire doit être fournie, conformément à la réglementation locale en vigueur.

**Considérations générales relatives à l'hygiène** Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base****État physique**

Liquide

**Aspect**

Solution aqueuse

**Couleur**

Jaune clair transparent

**Odeur**

Légèrement chlorée

**Seuil d'odeur**

Aucune information disponible

**Propriété****Valeurs****Remarques - Méthode****pH**

12,6, solution à 1 %

**Point de fusion/gel**

Aucune information disponible

**Point d'ébullition/Plage d'ébullition**

Aucune information disponible

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Point d'éclair                     | Sans objet                    |
| Taux d'évaporation                 | Aucune information disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)       | Aucune information disponible |
| Limite d'inflammabilité dans l'air |                               |
| Limite d'inflammabilité supérieure | Aucune information disponible |
| Limite d'inflammabilité inférieure | Aucune information disponible |
| Pression de vapeur                 | Aucune information disponible |
| Densité de vapeur                  | Aucune information disponible |
| Gravité spécifique                 | 1,252                         |
| Solubilité dans l'eau              | Soluble dans l'eau            |
| Solubilité dans d'autres solvants  | Aucune information disponible |
| Coefficient de partitions          | Aucune information disponible |
| Température d'auto-allumage        | Aucune information disponible |
| Température de décomposition       | Aucune information disponible |
| Viscosité cinématique              | Aucune information disponible |
| Viscosité dynamique                | Aucune information disponible |
| Propriétés explosives              | Aucune information disponible |
| Propriétés oxydantes               | Aucune information disponible |
| <b><u>Autres informations</u></b>  |                               |
| Point de ramollissement            | Aucune information disponible |
| Poids moléculaire                  | Aucune information disponible |
| Teneur en COV (%)                  | Aucune information disponible |
| Densité                            | Aucune information disponible |
| Densité en vrac                    | Aucune information disponible |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### **Réactivité**

Aucune donnée disponible

### **Stabilité chimique**

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### **Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune dans des conditions de traitement normales.

### **Conditions à éviter**

Réagit avec certains métaux pour former de l'hydrogène inflammable. Réagit avec les acides pour produire du chlore gazeux.

### **Matériaux incompatibles**

Acides, composés halogénés, tout contact prolongé avec de l'aluminium, du laiton, du bronze, du cuivre, du plomb, de l'étain, du zinc ou tout autre métal ou alliage sensible à l'alcali. Éviter tout contact avec le cuir, la laine et les composés nitro organiques. Réagit au contact d'acides forts et dégage du chlore gazeux.

### **Produits de décomposition dangereux**

Émanations toxiques d'oxyde de sodium.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### **Informations relatives aux voies d'exposition probables**

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le produit | Aucune donnée disponible                                                              |
| Inhalation                  | N'est pas une voie d'exposition prévue.                                               |
| Contact oculaire            | Corrosif pour les yeux, peut provoquer des lésions graves, allant jusqu'à la cécité.  |
| Contact avec la peau        | Le contact provoque une irritation grave de la peau et peut occasionner des brûlures. |

**Ingestion**

Dangereux en cas d'ingestion.

| Nom chimique                        | Oral LD50          | Dermique LD50          | Inhalation LC50 |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | -                  | = 1350 mg/kg (Lapin)   | -               |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | = 8200 mg/kg (Rat) | = 10 000 mg/kg (Lapin) | -               |

**Informations relatives aux effets toxicologiques****Symptômes**

Aucune information disponible.

**Effets différés et immédiats et effets chroniques liés à l'exposition à court et à long terme****Sensibilisation**

Aucune information disponible.

**Mutagénicité des cellules germinales** Aucune information disponible.**Carcinogénicité** Aucune information disponible.

| Nom chimique                     | ACGIH | IARC     | NTP | OSHA |
|----------------------------------|-------|----------|-----|------|
| Hypochlorite de sodium 7681-52-9 | -     | Groupe 3 | -   | -    |

**Toxicité reproductive**

Aucune information disponible.

**STOT – exposition unique**

Aucune information disponible.

**STOT – expositions répétées**

Aucune information disponible.

**Danger en cas d'aspiration**

Aucune information disponible.

**Mesures numériques de toxicité – Informations sur le produit**

Les valeurs suivantes sont calculées en fonction du chapitre 3.1 du document GHS.

**ATEmix (dermique)** 8 227 mg/kg**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables

3,4% du mélange est constitué de composant(s) dont les risques pour l'environnement aquatique sont inconnus

| Nom chimique                        | Algues/plantes aquatiques                  | Poissons                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Crustacés                                                                               |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | -                                          | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                       |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | 0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50 | 0.06 - 0.11: Traversée mobile 96 h Pimephales promelas mg/L LC50<br>4.5 - 7.6: Traversée mobile 96 h Pimephales promelas mg/L LC50<br>statique 0.4 - 0.8 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50<br>statique 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50<br>traversée 0.05 - 0.771: Traversée mobile 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.03 - 0.19: Semi-statique 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0,18 - 0,22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statique | 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 0.033 - 0.044 : 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique |

**Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**Autres effets indésirables**

Aucune information disponible

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit s'effectuer conformément aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

**Emballage contaminé**

Ne pas réutiliser le conteneur.

| Nom chimique                     | Situation de déchet dangereux en Californie |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | Toxique<br>Corrosif                         |

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT**

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| N° UN/ID                   | Réglementé<br>NA1760                         |
| Nom d'expédition approprié | Composés, Détergent liquide                  |
| Ingrédients dangereux      | (Hydroxyde de sodium/Hypochlorite de sodium) |
| Classe de risque           | 8                                            |
| Groupe d'emballage         | II                                           |

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Inventaires internationaux**

|               |              |
|---------------|--------------|
| TSCA          | Conforme     |
| DSL/NDL       | Conforme     |
| EINECS/ELINCS | Non conforme |
| ENCS          | Non conforme |
| IECSC         | Conforme     |
| KECL          | Conforme     |
| PICCS         | Conforme     |
| AICS          | Conforme     |

**Légende :**

TSCA – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventaire

DSL/NDL – Liste canadienne des substances domestiques/non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS – Substances chimiques nouvelles et existantes au Japon

IECSC – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL – Substances chimiques existantes et évaluées en Corée

PICCS – Inventaire des substances chimiques des Philippines

AICS – Inventaire australien des substances chimiques

**Réglementations fédérales américaines****SARA 313**

Section 313 du Titre III des Amendements Superfund et de la loi Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient pas de produits chimiques soumis aux exigences de rapport de la Loi et du Titre 40 du Code de Réglementation Fédérale, Partie 372

**Catégories de risque SARA 311/312**

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Risque aigu pour la santé                 | Oui |
| Risque chronique pour la santé            | Non |
| Risque d'incendie                         | Non |
| Risque de libération soudaine de pression | Non |
| Risque réactif                            | Non |

**Loi CWA (Loi sur l'assainissement de l'eau)**

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluant en vertu de la loi sur l'Assainissement de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

| Nom chimique                        | CWA – Quantités à déclarer | CWA – Polluants toxiques | CWA – Polluants prioritaires | CWA – Substances dangereuses |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | 453,59 kg                  | -                        | -                            | X                            |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | 45,36 kg                   | -                        | -                            | X                            |

**CERCLA**

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la loi Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou d'état, concernant les déversements de ce matériau.

| Nom chimique                        | Quantités de substances dangereuses à rapporter | Quantités à rapporter CERCLA/SARA | Quantité à rapporter (QR)                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | 453,59 kg                                       | -                                 | QR 453,59 kg<br>QR finale 454 kg QR finale |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | 45,36 kg                                        | -                                 | QR 45,36 kg<br>QR finale 45,4 kg QR finale |

**Réglementations des états américains****Proposition 65 en Californie**

Ce produit ne contient aucune substance chimique relevant de la Proposition 65

**Réglementations des états américains relatives au droit de savoir**

| Nom chimique                        | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|-------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | X          | X             | X            |
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | X          | X             | X            |

**Informations d'étiquetage EPA aux États-Unis**

Numéro d'enregistrement de pesticide auprès de l'EPA Sans objet

**16. AUTRES INFORMATIONS**

|             |                      |                  |                     |                                     |
|-------------|----------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>NFPA</b> | Risques sanitaires 3 | Inflammabilité 0 | Instabilité 1       | Propriétés physiques et chimiques - |
| <b>HMIS</b> | Risques sanitaires 3 | Inflammabilité 0 | Risques physiques 1 | Protection personnelle X            |

Préparé par lmt  
 Date de publication 28 avril 2014  
 Date de révision 25 septembre 2014  
 Note de révision  
 Aucune information disponible

**Non-responsabilité**

Les informations figurant dans la présente Fiche de données de sécurité sont correctes à notre connaissance, selon nos informations et nos convictions à la date de leur publication. Les informations fournies sont données uniquement à titre de conseils concernant la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, du traitement, du stockage, du transport, de l'élimination et des déversements et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ledit matériau s'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit ou dans tout processus, sauf si cela est précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**