

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

**Nom du produit:** Trisodium EDTA

**Synonymes:** Trisodium EDTA

**Numéro CAS:** 150-38-9

**Qualité/Pureté:** Technical

**Type de produit:** Salts

**Usage du produit:** Usage industriel, de fabrication ou de laboratoire

**Fabricant/Fournisseur:** Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

**Renseignements:** 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

**Urgence:** CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes SGH:**



**Mentions de danger:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| H302+H332 (53.3%) | Harmful if swallowed or if inhaled [Warning Acute toxicity, oral; acute toxicity, inhalation]                                  |
| H302 (87.8%)      | Harmful if swallowed [Warning Acute toxicity, oral]  |
| H318 (66%)        | Causes serious eye damage [Danger Serious eye damage/eye irritation]   |
| H319 (25.9%)      | Causes serious eye irritation [Warning Serious eye damage/eye irritation]  |
| H332 (62.9%)      | Harmful if inhaled [Warning Acute toxicity, inhalation]  |
| H373 (66%)        | May causes damage to organs through prolonged or repeated exposure [Warning Specific target organ toxicity, repeated exposure] |

**Conseils de prudence:**

|       |  |
|-------|--|
| P260, | P261, P264, P264+P265, P270, P271, P280, P301+P317, P304+P340, P305+P351+P338, P305+P354+P338, P317, P319, P330, P337+P317, and P501 |
|-------|--|

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| COMPOSANT      | NO CAS   | FORMULE                  | MASSE MOLÉCULAIRE | CONCENTRATION     |
|----------------|----------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Trisodium EDTA | 150-38-9 | $C_{10}H_{13}N_2Na_3O_8$ | 358.19 g/mol      | See specification |

#### 4. PREMIERS SOINS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Yeux</b>       | EYES: First check the victim for contact lenses and remove if present. Flush victim's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the victim's eyes without specific instructions from a physician. IMMEDIATELY transport the victim after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.  |
| <b>Peau</b>       | SKIN: IMMEDIATELY flood affected skin with water while removing and isolating all contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. If symptoms such as redness or irritation develop, IMMEDIATELY call a physician and be prepared to transport the victim to a hospital for treatment.  |
| <b>Inhalation</b> | INHALATION: IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician and be prepared to transport the victim to a hospital. Provide proper respiratory protection to rescuers entering an unknown atmosphere. Whenever possible, Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) should be used; if not available, use a level of protection greater than or equal to that advised under Protective Clothing. |
| <b>Ingestion</b>  | INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. If the victim is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center. Be prepared to transport the victim to a hospital if advised by a physician. If the victim is convulsing or unconscious, do not give anything by mouth, ensure that the victim's airway is open and lay the victim on his/her side with the head lower than the body. DO NOT INDUCE VOMITING. IMMEDIATELY transport the victim to a hospital. (NTP, 1992)  |

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|  |  |
|--|--|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>   | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, une poudre chimique sèche ou du CO <sub>2</sub> . Employer des moyens adaptés aux circonstances locales. |
| <b>Agents extincteurs inappropriés</b> | Ne pas utiliser un jet d'eau plein, car il peut disperser et propager l'incendie.  |
| <b>Équipement de protection</b>        | Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.  |
| <b>Produits de combustion</b>          | Peut inclure des oxydes de carbone et d'autres fumées toxiques. Voir la section 10.  |

#### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Précautions individuelles</b> | Utiliser l'EPI décrit à la section 8. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres.                           |
| <b>Environnement</b>             | Empêcher les fuites ou déversements d'atteindre les drains, égouts ou cours d'eau.   |
| <b>Confinement et nettoyage</b>  | Absorber avec un matériau inerte. Recueillir dans un contenant approprié pour déchets. Éliminer conformément à la réglementation applicable. |

#### 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Manutention sécuritaire</b> | Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. |
| <b>Entreposage sécuritaire</b> | Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10). Maintenir les contenants hermétiquement fermés.                              |

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Mesures d'ingénierie:** Utiliser une ventilation adéquate. Prévoir des douches oculaires et des douches de sécurité accessibles aux zones d'utilisation.

**Limites d'exposition professionnelle:**

Aucune limite d'exposition professionnelle établie.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Yeux</b>       | Porter des lunettes de sécurité chimique ou un écran facial.  |
| <b>Peau</b>       | Porter des gants résistants aux produits chimiques et des vêtements de protection.  |
| <b>Inhalation</b> | Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation survient. |

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Apparence</b>           | White crystalline powder                            |
| <b>Odeur</b>               | Caractéristique                                     |
| <b>pH</b>                  | Non disponible                                      |
| <b>Point de fusion</b>     | 237°C   |
| <b>Point d'ébullition</b>  | 360°C   |
| <b>Point d'éclair</b>      | Non disponible                                      |
| <b>Pression de vapeur</b>  | Non disponible                                      |
| <b>Densité relative</b>    | 1.01  |
| <b>Solubilité</b>          | Highly soluble in water, limited ethanol solubility |
| <b>Formule moléculaire</b> | $C_{10}H_{13}N_2Na_3O_8$                            |
| <b>Masse moléculaire</b>   | 358.19 g/mol  |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Stabilité chimique</b>        | Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.                        |
| <b>Réactions dangereuses</b>     | Aucune dans des conditions normales de traitement.                            |
| <b>Conditions à éviter</b>       | Chaleur, étincelles, flammes nues et matières incompatibles.                  |
| <b>Matières incompatibles</b>    | Strong oxidizing agents, strong acids, strong bases.                          |
| <b>Produits de décomposition</b> | May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition. |

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aiguë:** Voir la section 2 pour la classification de danger SGH.

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| <b>IARC</b> | Non inscrit comme cancérigène. |
| <b>NTP</b>  | Non inscrit comme cancérigène. |
| <b>OSHA</b> | Non inscrit comme cancérigène. |

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Écotoxicité</b>          | Données non disponibles. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| <b>Persistance</b>          | Non disponible   |
| <b>Bioaccumulation</b>      | Non disponible   |
| <b>Mobilité dans le sol</b> | Non disponible   |

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Ne pas rejeter dans les drains ou les cours d'eau.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                |   |
|----------------|---|
| US DOT         | Non réglementé comme marchandise dangereuse.  |
| IMDG           | Non réglementé comme marchandise dangereuse.  |
| IATA/ICAO      | Non réglementé comme marchandise dangereuse.  |
| Polluant marin | Non   |
| Note           | Hazard communication note: Product may meet GHS hazard criteria for workplace handling, while not being regulated as dangerous goods for transport. |

#### 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

|                    |  |
|--------------------|--|
| Inventaire TSCA    | Tous les ingrédients figurent à l'inventaire actif du TSCA.                              |
| California Prop 65 | Consulter la liste de la California Proposition 65 pour le statut actuel.                |
| SARA 311/312       | Voir la section 2 pour les classifications de danger.                                    |
| SARA 313           | Consulter l'inventaire des rejets toxiques de l'EPA pour le statut d'inscription actuel. |

#### 16. AUTRES INFORMATIONS

**Date de révision:** 2026-03-31

**Avis de non-responsabilité:** Les renseignements fournis dans cette fiche de données de sécurité sont, à notre connaissance, exacts à la date de publication. Ils concernent uniquement le produit spécifiquement identifié et ne visent pas son utilisation en combinaison avec d'autres matières. ALLIANCE CHEMICAL N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. ALLIANCE CHEMICAL N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE PERTE, BLESSURE, DOMMAGE OU DÉPENSE DÉCOULANT DE LA MANUTENTION, DE L'ENTREPOSAGE, DE L'UTILISATION OU DE L'ÉLIMINATION DE CE PRODUIT.