

# Fiche technique de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Révision: 11.05.2009

Date d'impression : 11.05.2009

## 1 Désignation du produit, de la préparation et de la société

Identification de la substance ou de la préparation

**Nom du produit** ***Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt***  
**Code du produit** 33312  
**Producteur/fournisseur :** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 Zeppelinstrasse 7  
 D-76185 Karlsruhe / Germany  
**Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit  
**Renseignements en cas d'urgence :** Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com  
www.alfa-chemcat.com

## 2 Identification des dangers

**Principaux dangers:** néant  
**Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:** néant  
**Système de classification :**  
**HMS-ratings (gamme 0-4)**  
**(Hazardous Materials Identification System)**

HEALTH	1	Santé (effets aigus) = 1
FIRE	1	Inflammabilité = 1
REACTIVITY	1	Réactivité = 1

**Éléments d'étiquetage SGH** néant

## 3 Composition/informations sur les composants

**Nom chimique usuel (ou nom générique)**  
**Désignation (No. CAS)** Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate  
 (CAS# 6381-92-6); 100%

## 4 Premiers secours

**après inhalation :** Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.  
**après contact avec la peau :** Demander immédiatement conseil à un médecin  
 Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
 Demander immédiatement conseil à un médecin  
**après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.  
**après ingestion :** Demander immédiatement conseil à un médecin

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction:** Utiliser du dioxyde de carbone, de la poudre ou de la mousse d'extinction. L'eau peut être inefficace mais peut être cependant utilisée pour refroidir les conteneurs exposés.  
**Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :** Peut être dégagé en cas d'incendie :  
 Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
 Oxyde d'azote (NOx)  
**Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
 Porter un vêtement de protection totale

## 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

**Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
 Veiller à une aération suffisante  
**Mesures pour la protection de l'environnement :** Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.  
**Méthodes de nettoyage/récupération :** Récueillir par moyen mécanique.  
**Indications complémentaires :** Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7  
 Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

## 7 Manipulation et stockage

**Manipulation :**  
**Précautions à prendre pour la manipulation:** Tenir les emballages hermétiquement fermés  
 Conserver au frais et au sec en fûts très bien fermés  
 Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requisé.  
**Stockage :**  
**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.  
**Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation  
**Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés  
 Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Hotte de laboratoire fonctionnant correctement, conçue pour les produits chimiques dangereux, et ayant une vitesse moyenne d'aspiration de 33 mètres par minute.  
**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant  
**Indications complémentaires :** Aucune donnée  
**Équipement de protection individuel :**  
**Mesures générales de protection et d'hygiène :** Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
 Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau  
**Protection respiratoire :** Protection respiratoire en cas de fortes concentrations  
**Protection des yeux :** Lunettes de protection.  
 Protection du visage

(suite page 2)  
F

# Fiche technique de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.05.2009

Révision: 11.05.2009

**Nom du produit** *Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt*
**Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

(suite de la page 1)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Indications générales.

**Forme :** poudre  
**Couleur :** blanc  
**Odeur :** non déterminé

**Modification d'état**  
**Point de fusion :** 248°C (dec)  
**Point d'ébullition :** non déterminé  
**Température et début de la sublimation :** non déterminé

**Point d'éclair :** non applicable

**Température d'inflammation :** Non déterminé

**Température de décomposition :** Non déterminé

**Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosivité :**  
**inférieure :** Non déterminé  
**supérieure :** Non déterminé

**Pression de vapeur :** Non déterminé

**Densité :** non déterminée

## 10 Stabilité et réactivité

**Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.  
**Substances à éviter :** Agents d'oxydation  
**Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue  
**Produits de décomposition dangereux :** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
 Gaz nitreux.

## 11 Informations toxicologiques

**Toxicité aiguë :**  
**Effet primaire d'irritation de la peau :** Peut provoquer une irritation  
**des yeux :** Peut entraîner irritation.  
**Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.  
**Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) :** Expériences faites sur des animaux de laboratoire ont provoqués des effets mutagènes.  
**Indications toxicologiques complémentaires :** D'après ce que nous savons, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas complètement connue. Aucune donnée de classification disponible concernant les propriétés cancérogènes de cette matière de la part de EPA, IARC, NTP, OSHA et ACGIH.

## 12 Informations écologiques

**Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant  
 Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

**Produit :**  
**Recommandation :** Consulter les réglementations d'État, locales ou nationales pour une élimination appropriée. Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux. Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

**Emballages non nettoyés :**  
**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Prescriptions de transport

**Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**

**Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** Aucun(e)

**Transport maritime IMDG/GGVSee (ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :**

**Classe IMDG/GGVmer :** Aucun(e)

**Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**

**Classe ICAO/IATA :** Aucun(e)

**Indications complémentaires de transport :** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

## 15 Informations réglementaires

**Marquage selon les directives CEE :** Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques. Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

**Prescriptions nationales :**

**Indications sur les restrictions de travail :** Pour l'utilisation: seulement par des personnes techniquement qualifiées.

**Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

## 16 Autres données

Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à leurs propres informations et devraient, de manière autonome, décider si cette information doit être appliquée afin d'assurer une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Cette information est fournie sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, incombe à la responsabilité de l'utilisateur.

**Service établissant la fiche technique :** Département pour la Santé, la Sécurité et l'Environnement  
**Contact :** Zachariah Holt

(suite page 3)

**Nom du produit** *Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt***Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

(suite de la page 2)