

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1
		Révision nr : 0
		Date : 18 / 6 / 2019
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
EDTA		SP-T-N-(ORG.)

Attention



SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Ref. n° : 105133 / 105 370 / 105 371
 Nom commercial : EDTA
 Identification de la société : JEULIN
 T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99
 468, Rue Jacques Monod - CS 21900
 27019 EVREUX CEDEX - France
 e-mail : support@jeulin.fr
 N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59
 Usage : Usage laboratoire

SECTION 2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Classe de danger et code de catégorie
Règlement CE 1272/2008 (CLP)

• Dangers pour la santé : Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)

Éléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement : Attention
 • Mention de danger : H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
 • Conseils de prudence
 - Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
 - Intervention : P305+P351+P338+P337+P313 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Acide éthylènediaminetétraacétique :	100 env. %	60-00-4	200-449-4	607-429-00-8	----	Xi; R36 Eye irrit 2 (H319)

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France
 e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 18 / 6 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

EDTA**SP-T-N-(ORG.)**

SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).**
: **Consulter immédiatement un médecin.**

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- Adéquats : Eau.
Dioxyde de carbone.
Poudre.
Mousse.

Risques particuliers

- : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
Combustible.
Danger d'explosion des poussières.
La décomposition thermique génère :
Oxydes d'azote.
Monoxyde de carbone.

Protection contre l'incendie

- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Procédures spéciales

- : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions pour l'environnement

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

Mesures après fuite / épandage

- : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.
Rincer/diluer le résidu à l'eau.
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

SECTION 7. Manipulation et stockage

Précautions lors du maniement et de l'entreposage

- : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

Manipulation

- : Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les poussières.

Stockage

- : Après utilisation bien fermer le couvercle.
Eviter le contact avec l'humidité.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 18 / 6 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

EDTA**SP-T-N-(ORG.)**

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle	: Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau	: Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres	: Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a un risque d'exposition. Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom chimique	: EDTA ; Acide EDTA ; Acide éthylènediaminetétraacétique.
Etat physique	: Solide.
Couleur	: Blanc(he).
Odeur	: Inodore.
pH	: 10g/LH ₂ O:~2.5 (23°C)
Poids moléculaire	: 292.24
Point de fusion [°C]	: 220-250 (décomposition).
T° d'ébullition initiale [°C]	: Non applicable.
Densité	: (20°C): 0.86
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : ~0.5 g/L. (80 °C) : ~2.2 g/L (dépôt). Solvants organiques. (20 °C) : insoluble.
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Log P octanol / eau à 20°C	: -3,34

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Chaleur.
Matières à éviter	: Oxydants forts. Bases fortes. Ne pas conserver dans un récipient en : Cuivre et ses alliages. Nickel (Ni).
Produits de décomposition dangereux	: Oxydes d'azote. Monoxyde de carbone.

JEULIN

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 18 / 6 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

EDTA**SP-T-N-(ORG.)**

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Peut être nocif par inhalation.
Irritant pour les voies respiratoires.
Peut causer des difficultés respiratoires (toux, dyspnée...).

- Cutanée

: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
Légèrement irritant.

- Oculaire

: Très irritant pour les yeux.

- Ingestion

: Peut être nocif en cas d'ingestion.
Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

- Autre

: L'absorption de ce produit peut provoquer des troubles de l'équilibre électrolytique.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: 2580

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]

: Aucune donnée disponible.

Irritation de la peau (lapin)

: Non irritant.

Irritation des yeux (lapin)

: Irritant pour les yeux.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

- Autre

: Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.

Sensibilisation

: Ce produit ne provoque pas de sensibilisation sur des cochons d'Inde.

Effets cancérogènes

: N'est pas supposé toxique.

Effets mutagènes

: Les tests mutagéniques sont négatifs.

- Ames test

: Les tests mutagéniques sont négatifs.

Toxicité vis-à-vis de la reproduction

: N'est pas supposé toxique.

Effets tératogènes

: N'est pas supposé toxique.

Autres informations toxicologiques

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques

: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Eviter le rejet dans l'environnement.
Toxicité pour les bactéries : Ps. Putida CE50 : 28 mg/L/16h.
Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 113mg/L/48h.
Toxicité pour les poissons : L. Macrochirus CL50 : 34-62 mg/L/96h

DCO

: 0.85 mg/mg - DCO<20% de DThO/28j

DBO

: 0.01 mg/kg - DBO<1% de DThO/5j

Persistence et dégradabilité

: Biodégradation lente.

Potentiel de bio-accumulation

: Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.
Aucune donnée disponible.

Informations sur l'élimination

: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Biodégradation [%]

: 3% /30j (méthode OCDE ligne directrice 301D)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5
		Révision nr : 0
		Date : 18 / 6 / 2019
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
EDTA		SP-T-N-(ORG.)

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

- Elimination des déchets** :
- Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
 - Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
 - Ne pas réutiliser les containers vides.
 - Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
 - Ne pas jeter les résidus à l'égout.**
- Procédures d'élimination des déchets** : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

SECTION 14. Informations relatives au transport

- Information générale** : Non réglementé.

SECTION 15. Informations réglementaires

- Autres** : Aucun(e).

SECTION 16. Autres informations

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document