

Fiche de données de sécurité

Solution EDTA 10 % d'acide éthylènediaminetétraacétique

Section 1 – Identification du produit et de la société

- 1.1 Identification du produit: Solution EDTA
- 1.2 Numéro de référence: KOM-KIT-003
- 1.3 Synonymes: EDTA; 10 % EDTA; solution EDTA; agent de déminéralisation partielle; sel disodique dihydraté
- 1.4 Utilisation du produit: EDTA permet de déminéraliser, en partie, les particules de dent pour exposer le collagène supplémentaire intégré dans le minéral.
- 1.5 Fabricant/Fournisseur: Dimension/Quantité disponible: Récipient de 5 ml
KometaBio Inc.
51 6th Street
Cresskill, NJ USA 07626
- 1.6 Tel.: +1 (866) 772-2871

Section 2 – Composition / Information sur les composants

2.1	Composant	Unité	CAS#	EC#
	Sel disodique dihydraté	100 gr	6381-92-6	205-358-3
	Eau	1 L		Aucun

- 2.2 Forme: Solution liquide claire
Formule chimique: $C_{10}H_{14}N_2O_8 \cdot 2Na \cdot 2H_2O$
Masse molaire: 0,269 M
- 2.3 Utilisation de la substance: seulement pour utilisation clinique. À utiliser exclusivement par des professionnels en médecine et du personnel médical.

HMIS

Santé	1	
Inflammabilité	0	
Réactivité	0	
Protection individuelle		

NEPA



2.4 Mesures préventives contre tout risque et danger:

- 2.4.1 Travailler conformément aux protocoles et normes de sécurité, validés au niveau international.
- 2.4.2 Les mesures préventives doivent être lues et comprises avant l'utilisation du produit.
- 2.4.3 Lire les étiquettes et/ou les notices des produits.
- 2.4.4 Utiliser l'équipement de protection nécessaire pour le personnel avant le contact avec le produit.
- 2.4.5 Tenir à l'écart de la chaleur/surfaces chaudes/des étincelles/des flammes nues. Ne pas fumer.
- 2.4.6 Utiliser un équipement électrique/d'éclairage/de ventilation, anti-explosion.
- 2.4.7 Seulement utiliser dans un endroit bien ventilé.
- 2.4.8 Mettre au rebut les résidus chimiques, déversements, ou d'autres déchets.
- 2.4.9 Laver les mains soigneusement après l'utilisation.
- 2.4.10 Le produit doit être utilisé exclusivement par le personnel qualifié et autorisé.

Section 3 – Identification des dangers

GHS-US Classification toxicité aiguë (oral) Catégorie 4

H302 Corrosion/irritation de la peau Catégorie 2

H315 Lésion à l'œil grave/irritation de l'œil Catégorie 2A

H319 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3

H335 Texte complet des indications H: voir section 16

Section 4 – Premiers secours

Conseils généraux:	Ne rien donner, par voie orale, à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer la fiche de données).
En cas d'inhalation:	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. En cas de malaise, consulter un CENTRE ANTIPPOISON ou un médecin.
En cas de contact avec la peau:	Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver des habits contaminés avant la réutilisation. En cas d'irritation de la peau: consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux:	Rincer les yeux avec précaution à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin.
En cas d'ingestion:	Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin de garde. En cas de malaise, consulter un CENTRE ANTIPPOISON ou un médecin.
Symptômes/blessures après l'inhalation:	Peut provoquer une irritation respiratoire
Symptômes/blessures après le contact avec la peau:	Provoque une irritation de la peau
Symptômes/blessures après le contact avec les yeux:	Provoque une irritation des yeux grave
Symptômes/blessures après l'ingestion:	L'ingestion d'une petite quantité de ce produit est très nocive pour la santé.

Section 5 – Lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone, eau pulvérisée, sable

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas utiliser un jet d'eau à pleine puissance.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire

5.3 Conseils aux pompiers

Instructions de la lutte contre l'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée ou des brouillards pour refroidir les contenants exposés. Être prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter la pénétration de l'eau d'extinction dans l'environnement.

Protection pendant la lutte contre l'incendie:

Ne pas pénétrer dans une zone d'incendie sans porter l'équipement approprié, y compris un appareil de protection respiratoire.

Section 6 – Mesures en cas de rejet accidentel

6.1 Mesures en cas de rejet et de fuite:

Porter des gants de protection contre les produits chimiques. Éviter de respirer les vapeurs. Assurer une ventilation adéquate. Absorber la fuite avec un absorbant inerte et mettre au rebut dans un conteneur fermé ou pour déchets dangereux. Laver la partie après un nettoyage soigneux.

Section 7 – Application et stockage

7.1 Application: Le produit doit être utilisé par le personnel qualifié. Maintenir les récipients fermés de manière étanche.

7.2 Stockage: Stocker à une température de 5–30°C. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé. Mettre au rebut après l'utilisation.

Section 8 – Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Contrôle technique: Assurer une ventilation adéquate.

8.2 Équipement de protection individuelle:

8.2.1 Protection respiratoire: Inapplicable

8.2.2 Protection des yeux: Lunettes de protection

8.2.3 Protection de la peau: Blouses de laboratoire, gants

8.3 Mesures d'hygiène générales: Après la manipulation, laver les mains au savon et à l'eau.

8.4 Limites d'exposition:

8.4.1 ACGIH TLV-TWA Indisponible

8.4.2 OSHA PEL-TWA Indisponible

Section 9 – Propriétés physiques / chimiques

9.1	Apparence:	Solution claire
9.2	Odeur:	Inodore
9.3	État physique:	Liquide
9.4	pH:	4-6 10 % de solution à 25°C
9.5	Point d'ébullition:	~ 100°C
9.6	Point de fusion:	Inapplicable
9.7	Point de congélation:	Aucune donnée
9.8	Pression de vapeur:	Inapplicable
9.9	Densité de vapeur:	Inapplicable
9.10	Gravité spécifique:	Inapplicable
9.11	Taux d'évaporation:	Inapplicable
9.12	Solubilité dans l'eau:	Inapplicable
9.13	Seuil olfactif:	Inapplicable
9.14	Coefficient de partage d'eau/d'huile	Inapplicable

Section 10-Stabilité/Réactivité

10.1	Stabilité chimique:	Stable sous condition de respecter les spécifications de stockage recommandées
10.2	Conditions à éviter:	Indisponible
10.3	Incompatibilité (matériau à éviter):	Agent oxydant, acide
10.4	Décomposition dangereuse/Déchets:	Indisponible
10.5	Polymérisation dangereuse:	Indisponible

Section 11 – Informations toxicologiques

11.1	Effets d'exposition à court terme:	Indisponible
11.2	Effets d'exposition à long terme:	Indisponible
11.3	Irritation du produit:	Indisponible
11.4	Sensibilité du produit:	Indisponible
11.5	Propriété cancérogène:	Indisponible
11.6	Toxicité reproductive:	Indisponible
11.7	Tératogénie et embryo-toxicité:	Indisponible
11.8	Propriété mutagène:	Indisponible
11.9	Nom des produits toxicologiques synergiques:	Indisponible
11.10	LD50 (indiquer type et voie):	Indisponible
11.11	LC50 (indiquer type):	Indisponible

Section 12 – Informations écologiques

12.1 Indisponible

Section 13 – Instructions de mise au rebut

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets: Mettre au rebut conformément aux pratiques existantes de votre institut/ clinique et aux règlements fédéraux, régionaux, et locaux. Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Section 14 – Information sur le transport

- 14.1 Transport Canada
14.1.1 N° PIN: Indisponible
- 14.2 U.S. Department of Transportation (ministère des transports des États-Unis)
14.2.1 Désignation de transport correcte: EDTA – sel disodique dihydraté
14.2.2 Classe de danger: 1 – Léger danger
14.2.3 Numéro de carte d'identité: Indisponible
14.2.4 Groupe d'emballage:
14.2.5 Étiquetage: Indisponible

Section 15 – Informations sur la réglementation

- 15.1 WHMIS Klassifikation: Indisponible
15.2 SARA 302/313: Rapport non requis
15.3 **Remarque:** Ce MSDS a été préparé conformément à la directive (CE) N° 1907/2006 et contient toutes les informations requises par ces règlements.

Section 16 – Autres informations

- 16.1 Préparé par: Assurance-qualité
16.2 Information pour préparation: Référer aux rapports pharmacologiques internes.
16.3 Ce MSDS a été vérifié dans la section suivante: Inapplicable
16.4 Date de délivrance d'origine: 15 octobre 2018
16.5 **Remarques:** Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes. Elles ne prétendent pas à être exhaustives et devront seulement être utilisées comme un guide. KometaBio Inc. ne pourra pas être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné. Les informations dans cette fiche de données de sécurité (MSDS) sont mises à jour à partir de la date dans Section 16.4 dans ce document et peuvent être soumises aux modifications de KometaBio Inc.
- 16.6 Clause de non-responsabilité: L'UTILISATION CLINIQUE DE CE PRODUIT EST PRÉVU SEULEMENT POUR LE PERSONNEL MÉDICAL QUALIFIÉ.