

Fiche de données de sécurité

CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : CAFLON EDTA 100

Synonymes : Donnée non disponible

Utilisations restreintes : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Univar Solutions Canada Ltd.

Adresse : 64 Arrow Road
North York, ON, M9M 2L9
Canada

Numéro d'appel d'urgence:

Contact d'urgence local : Pendant les heures de bureau du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h30 (heure normale du Pacifique) : 1-866-686-4827

Renseignements complémentaires : Partie responsable: Département de la conformité des produits
E-mail: SDSNA@univarsolutions.com
Demandes de FDS : 1-855-429-2661
Website: www.univarsolutions.com

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification dangereuse de la substance ou du mélange

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux : Catégorie 1

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

Irritation cutanée : Catégorie 2

Lésions oculaires graves : Catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Fiche de données de sécurité

CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

Conseils de prudence

: Prévention:

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

No.-CAS	Nom Chimique	% par poids	Synonymes
64-02-8	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	37 - 39	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
1310-73-2	Sodium hydroxide	1.0 - 1.6	Sodium hydroxide
5064-31-3	Glycine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)	1	Glycine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
7732-18-5	Water	56	Water
2836-32-0	Acetic acid, 2-hydroxy-, sodium salt (1:1)	3	Acetic acid, 2-hydroxy-, sodium salt (1:1)

Fiche de données de sécurité

CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Conseils généraux	: S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
En cas d'inhalation	: Consulter un médecin après toute exposition importante. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
En cas de contact avec les yeux	: Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital. Enlever les lentilles de contact. Protéger l'oeil intact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	: Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Ne PAS faire vomir. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone (CO2) Brouillard d'eau Mousse Poudre chimique sèche
Moyens d'extinction inappropriés	: Jet d'eau à grand débit
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
Produits de combustion dangereux	: Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de carbone
Information supplémentaire	: Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en

Fiche de données de sécurité

CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

Équipements de protection particuliers des pompiers	: vigueur. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
---	--

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.
Précautions pour la protection de l'environnement	: Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	: Neutraliser à l'acide. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	: Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
Conseils pour une manipulation sans danger	: Éviter la formation d'aérosols. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
Conditions de stockage sûres	: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

No.-CAS	Composants	Type de va-	Paramètres de	Base
---------	------------	-------------	---------------	------

Fiche de données de sécurité

CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

		leur (Type d'exposition)	contrôle / Concentration admissible	
1310-73-2	Sodium hydroxide	(c)	2 mg/m3	CA AB OEL
		C	2 mg/m3	CA BC OEL
		P	2 mg/m3	CA QC OEL

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide
Couleur : incolore, jaune
Odeur : légère
Seuil olfactif : Donnée non disponible
pH : 11.0 - 11.8 @ 1 %Solution aqueuse
Freezing Point (Point de congélation) : -25 °C (-13 °F)
Boiling Point (Point/intervalle d'ébullition) : 106 °C (223 °F) (1013 hPa)

Point d'éclair : Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens
ne forme pas d'étincelles

Taux d'évaporation : Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible
Densité de vapeur relative : Donnée non disponible
Densité relative : 1.31 @ 25 °C (77 °F)
Substance de référence: (eau = 1)

Fiche de données de sécurité**CAFLON EDTA 100**

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

Densité	: Donnée non disponible
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: Miscible
Solubilité dans d'autres sol- vants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n- octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto- inflammabilité	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: 20 mm ² /s @ 20 °C (68 °F)

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dan- gereuses	: Pas de dangers particuliers à signaler.
Conditions à éviter	: Tenir éloigné de la chaleur, des flammes, des étincelles et d'autres sources d'inflammation.
Matières incompatibles	: Acides aluminium Composés halogénés Métaux composés nitrés organiques Oxydants Des bases fortes Zinc

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë****Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale	: Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
Toxicité aiguë par inhalation	: Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

Composants:**64-02-8:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): 630 mg/kg Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.
-------------------------------	---

Fiche de données de sécurité**CAFLON EDTA 100**

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 10 mg/l
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

1310-73-2:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Lapin): 325 mg/kg

5064-31-3:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,600 mg/kg
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une seule ingestion.

Corrosion cutanée/irritation cutanée**Composants:****64-02-8:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

1310-73-2:

Espèce: Lapin

Résultat: Provoque de graves brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire**Composants:****64-02-8:**

Espèce: Lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

1310-73-2:

Espèce: Lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

5064-31-3:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Composants:****64-02-8:**

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Mutagénicité sur les cellules germinales**Composants:****64-02-8:**

Fiche de données de sécurité**CAFLON EDTA 100**

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

Mutagenicité sur les cellules germinales - Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Cancérogénicité**Composants:****64-02-8:**

Cancérogénicité - Evaluation : Aucune preuve de carcinogénicité dans des études sur des animaux.

5064-31-3:

Espèce: Rat, (mâle et femelle)

Voie d'application: Oral(e)

Durée d'exposition: 104 wks

Dose: 0, 9.2, 92, 921 mg/kg/d

LOAEL: 92 Poids corporel mg / kg

Résultat: preuve d'activité cancérogène

Remarques: Catégorie 2

Cancérogénicité - Evaluation : Cancérogènes suspectés pour l'homme

ACGIH

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par ACGIH.

Toxicité pour la reproduction**Composants:****64-02-8:**

Tératogénicité - Evaluation : Aucune preuve d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**Produit:**

Evaluation: La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2.

Toxicité par aspiration**Composants:****64-02-8:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

Fiche de données de sécurité
CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****64-02-8:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 486 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 625 mg/l
Durée d'exposition: 24 h
Type de Test: Essai en statique
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 2.77 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
- Toxicité aiguë pour le milieu aquatique- Evaluation : Toxique pour les organismes aquatiques.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique- Evaluation : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

5064-31-3:

- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 91.5 mg/l
Point final: Biomasse
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique

Persistence et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes**Produit:**

- Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité

CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

- Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.
Éliminer les substances conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales en vigueur.
Pour obtenir de l'assistance relativement à vos besoins en matière de gestion des déchets, notamment l'élimination, le recyclage et la réduction du flux des déchets, communiquez avec Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922
- Emballages contaminés : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Transportation of Dangerous Goods):

UN3267, LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A., (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE), 8, III

IATA (International Air Transport Association):

UN3267, Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s., (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE) , 8, III

IMDG (International Maritime Dangerous Goods):

UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE), 8, III

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Ce produit a été classé selon les critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et la FDS contient toutes les informations requises par le RPD.

NPRI Composants : 5064-31-3

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

- TSCA : Dans l'inventaire TSCA
- LIS : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
- AICS : non déterminé
- NZIoC : non déterminé

Fiche de données de sécurité

CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

ENCS	: non déterminé
KECI	: non déterminé
PICCS	: non déterminé
IECSC	: non déterminé

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Les informations accumulées sont basées sur les données dont nous avons connaissance et sont censées être correctes à la date de publication. Étant donné que ces informations peuvent être utilisées dans des conditions indépendantes de notre volonté et avec lesquelles nous pourrions ne pas être familiers et que les données mises à disposition deviennent disponibles postérieurement à la date des présentes, nous n'assumons aucune responsabilité pour les résultats de leur utilisation. Les destinataires sont priés de confirmer, au besoin, que les informations sont à jour, applicables et adaptées à leur situation. Cette fiche signalétique a été préparée par le service de la sécurité des produits EEX de Univar Solutions (1-855-429-2661), SDSNA@univarsolutions.com.

Date de révision : 04/13/2023

Ancienne FDS : 100000010727; 100000039741; 100000061201

Numéro de la matière:

16168869, 16168870, 16168868, 736343, 733163, 16126225, 16019053, 16134364, 733576, 728935, 728934, 16043979, 736342, 743455, 727723, 16145442, 16144179, 16140905, 16141931, 16141266, 16185559, 16143368, 16143792

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic

Fiche de données de sécurité
CAFLON EDTA 100

Version 1.3

Date de révision: 04/13/2023

GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research on Cancer	TLV	Threshold Limit Value
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50		Lethal Concentration 50%	