



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

Date d'établissement: 01/22/2013

Version 1.0

SECTION 1. Identification

Identificateur de produit

Numéro du produit	819040
Nom du produit	Acide éthylène diamintétraacétique sel dipotassique dihydraté pour la synthèse

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Produit chimique pour la synthèse
--------------------------	-----------------------------------

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société	EMD Millipore Corporation 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America FS support téléphonique: +1-978-715-1335 Questions générales: +1-978-751-4321 Lundi au vendredi, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5) email: mm_sds@merckgroup.com
---------	--

Numéro d'appel d'urgence	613-996-6666 CANUTEC (Canada) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Heures/jour; 7 Jours/semaine
--------------------------	--

SECTION 2. Identification des dangers

Étiquetage SGH

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Formule	$C_{10}H_{14}K_2N_2O_8 \cdot 2H_2O$ (Hill)
No.-CAS	25102-12-9
M	404.47 g/mol

Remarques	Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est dangereux selon les critères du RPC.
-----------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

819040
Acide éthylène diamintétraacétique sel dipotassique dihydraté pour la synthèse

Version 1.0

SECTION 4. Premiers secours

Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau.

Ingestion

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

effets irritants

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Mousse, Poudre sèche, Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des matières combustibles, En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):
azote oxydes

Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Eviter l'inhalation des poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

819040
Acide éthylène diamintétraacétique sel dipotassique dihydraté pour la synthèse

Version 1.0

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.
Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Éviter la formation de poussière.

SECTION 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver de +15°C à +25°C.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique

solide

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 819040 Version 1.0
Nom du produit Acide éthylène diamintétraacétique sel dipotassique dihydraté pour la synthèse

Couleur	blanc
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	4 - 5 à 50 g/l 68 °F (20 °C)
Point de fusion	272 °C
Point/intervalle d'ébullition	non applicable, (décomposition)
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	à 68 °F (20 °C) faible
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	à 68 °F (20 °C) soluble
Coefficient de partage: n- octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto- inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Masse volumique apparente	env.310 kg/m ³

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

819040
Acide éthylène diamintétraacétique sel dipotassique dihydraté pour la synthèse

Version 1.0

Valable généralement pour les matières et les mélanges organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

Stabilité chimique

perte d'eau de cristallisation en cas de chauffage.

Possibilité de réactions dangereuses

aucune information disponible

Conditions à éviter

Fort échauffement (décomposition).

Matières incompatibles

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat: > 2,000 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)

Irritation de la peau

irritation légère

Irritation des yeux

irritation légère

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Danger par aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

Cancérogénicité

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

OSHA

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit	819040	Version 1.0
Nom du produit	Acide éthylène diamintétraacétique sel dipotassique dihydraté pour la synthèse	

NTP Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

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

Information supplémentaire

En cas d'ingestion en grande quantité:

Lésion de:

Reins

Autres indications:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Pas d'information disponible.

Persistence et dégradabilité

Biodégradabilité

Difficilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (DOT)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Transport aérien (IATA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit	819040	Version 1.0
Nom du produit	Acide éthylène diamintétraacétique sel dipotassique dihydraté pour la synthèse	

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Transport maritime (IMDG)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

SECTION 15. Informations réglementaires

Canada

WHMIS Classification

Non contrôlé par le SIMDUT (Canada).

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

État actuel de notification

TSCA: Dans l'inventaire TSCA

DSL: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

SECTION 16. Autres informations

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date d'établissement: 01/22/2013

Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles indiquent les précautions de sécurité appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.