



# 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 (CO<sub>2</sub>)

*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 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 <sup>3</sup>

---

**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.*