

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision

23.04.2010

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

Informations sur le produit

Code produit: 841032

Nom du produit: Acide trans-diamino-1,2 cyclohexane-N,N,N',N'-tétra acétique monohydraté pour la synthèse

Utilisation de la substance/du mélange: Produit chimique pour la synthèse

Société: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780

Personne responsable/émettrice: EQ-EPS * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identification des dangers

Classification SGH

Irritation oculaire, Catégorie 2

Irritation cutanée, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H315: Provoque une irritation cutanée.

Classification CE

Xi; R36/38

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

3. Composition/Informations sur les composants

Formule $C_{14}H_{22}N_2O_8 \cdot H_2O$ (Hill)

No.-CAS 125572-95-4

No.-CE 236-308-9

M 364,34 g/mol

4. Premiers secours

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

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

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

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

Des matières combustibles

En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Code produit: 841032
Nom du produit: Acide trans-diamino-1,2 cyclohexane-N,N,N',N'-tétra acétique monohydraté pour la synthèse

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

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu
Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Autres informations

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

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles

Eviter le contact avec la substance. Eviter l'inhalation des poussières. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes de nettoyage

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

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

Stockage

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. A l'abri de la lumière.

Conserver de +15°C à +25°C.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

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

Équipement 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.

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

Protection des mains

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
--------------------	--------------------

Fiche de données de sécurité
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 841032
Nom du produit: Acide trans-diamino-1,2 cyclohexane-N,N,N',N'-tétra acétique monohydraté pour la synthèse

Épaisseur du gant: 0,11 mm
Temps de pénétration: > 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Protection des yeux

Lunettes de sécurité

Mesures de protection

Vêtement de protection

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme	poudre
Couleur	blanc
Odeur	caractéristique
pH	donnée non disponible
Viscosité, dynamique	donnée non disponible
Point de fusion	213 °C
Point d'ébullition	donnée non disponible
Température d'inflammabilité	donnée non disponible
Point d'éclair	donnée non disponible
Propriétés comburantes	donnée non disponible
Inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible

Code produit:	841032
Nom du produit:	Acide trans-diamino-1,2 cyclohexane-N,N,N',N'-tétra acétique monohydraté pour la synthèse

Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Densité	donnée non disponible
Masse volumique apparente	env.500 kg/m3
Solubilité	donnée non disponible
Hydrosolubilité	à 20 °C pratiquement insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Taux d'évaporation	donnée non disponible

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Fort réchauffement

Matières à éviter

Possibilité de réactions violentes avec :

Oxydants

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Autres informations

Sensibilité à la lumière

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

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

Symptômes: Nausée, Vomissements

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: Conséquences possibles:, irritations des muqueuses

Irritation de la peau

Provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Autres informations

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

Autres indications toxicologiques:

Après l'ingestion peuvent apparaître des lésions de:
muqueuse

Faible résorption par le tube digestif.

En cas d'ingestion en grande quantité:

Code produit: 841032
Nom du produit: Acide trans-diamino-1,2 cyclohexane-N,N,N',N'-tétra acétique monohydraté pour la synthèse

Changements de la composition sanguine

Lésion de:

Reins

Autres indications:

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

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

12. Informations écologiques

Information écologique supplémentaire

Nous n'avons pas de données quantitatives concernant les effets écologiques de ce produit.

Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.

Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballages

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. Informations réglementaires

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 + P351 + P338: 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.

Fiche de données de sécurité
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 841032
Nom du produit: Acide trans-diamino-1,2 cyclohexane-N,N,N',N'-tétra acétique monohydraté pour la synthèse

Etiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Attention

No.-CAS 125572-95-4

Étiquetage selon les Directives CE

Symbole(s): Xi Irritant

Phrase(s) R: 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

No.-CE 236-308-9

Etiquetage réduit (≤125 ml)

Symbole(s): Xi Irritant

Législation nationale

Classe de stockage VCI 10 - 13 Autres liquides ou matières solides
(RFA):

Réglementation relative aux 96/82/EC Mise à jour: 2003
dangers liés aux accidents La Directive 96/82/CE ne s'applique pas
majeurs (Réglementation
relative aux Installations
Classées):

Autres réglementations: Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la
jeunesse au travail.

16. Autres données

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Représentation régionale: VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven
* Tel.: +32 (0) 16 385 011 * Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com,
info@be.vwr.com

Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32
(0) 2 6860 711 * Fax: +32 (0) 2 6879120

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.