



TCI EUROPE N.V.

FICHE DE SANTÉ-SÉCURITÉ

Selon 1907/2006/CE, Article 31

Numéro de révision: 1

Date de révision : 25/10/2018

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: 1-(3-Dimethylaminopropyl)-3-ethylcarbodiimide Hydrochloride [Coupling Agent for Peptides Synthesis]
Code du produit: D1601

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

Utilisations identifiées: réactifs.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur:

TCI EUROPE N.V.
Boerenveldseweg 6
Haven 1063
B-2070 Zwijndrecht
Telephone: +32(0)3 735 07 00
E-mail: sales-eu@tcichemicals.com

1.4 Téléphone en cas d'urgence: +32(0)70 245 245

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Toxicité aiguë (orale)	Catégorie 4
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions/irritations oculaires graves	Catégorie 2

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes ou symboles de danger



Mention d'avertissement
Mention de danger

Attention

H302-Nocif en cas d'ingestion.

H315-Provoque une irritation cutanée.

H319-Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil de prudence

P270-Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264-Se laver soigneusement mains et visage après manipulation du produit.

P280-Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux.

P301+P312+P330-EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

P302+P352+P332+P313+P362+P364-EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P305+P351+P338+P337+P313-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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable

vPvB: Non applicable

D1601

1-(3-Dimethylaminopropyl)-3-ethylcarbodiimide Hydrochloride
[Coupling Agent for Peptides Synthesis]

Page 1 de 5

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Nom commun	3-[(Éthylimino)méthylène]amino)-N,N-diméthyl-1-propanamine, chlorhydrate [Agent de couplage pour la synthèse de peptides]
Pourcentage:	>98.0%(T)
CAS RN:	25952-53-8
No CE:	247-361-2
Synonymes:	1-Ethyl-3-(3-diméthylaminopropyl)carbodiimide Hydrochloride , EDAC · HCl , EDC · HCl , EDCI · HCl
Formule chimique:	C ₈ H ₁₇ N ₃ · HCl

SECTION 4 : Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Inhalation :	Emmenez la victime à l'air frais et maintenez-la au repos dans une position confortable, favorisant la respiration. Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
Contact avec la peau :	Retirez immédiatement tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement avec beaucoup d'eau et du savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consultez un médecin.
Contact avec les yeux :	Rincez soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Le cas échéant et dans la mesure du possible, retirez vos lentilles de contact. Continuez à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin.
Ingestion :	Appelez un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Rincez-vous la bouche.
Protection du personnel de premiers secours :	Le personnel de secours doit porter des équipements de protection individuelle, comme des gants en caoutchouc et des lunettes étanches à l'air.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Média d'extinction appropriés : Produit chimique sec, mousse, pulvérisation d'eau, dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Faites attention car il peut se décomposer en cas de combustion ou à températures élevées et générer des vapeurs toxiques. Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Chlorure d'hydrogène

5.3 Conseils aux pompiers

Les interventions d'extinction sont effectuées au vent et la méthode d'extinction adaptée à la situation environnementale est utilisée. Les personnes ne participant pas à l'intervention doivent être évacuées dans un endroit sûr. En cas d'incendie aux alentours : déplacez les conteneurs mobiles en lieu sûr en respectant les précautions de sécurité nécessaires. Lorsque vous éteignez un incendie, portez toujours un équipement de protection individuelle

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Utilisez un équipement de protection individuelle. Maintenez les personnes à distance de la fuite/du déversement et contre le vent. Limitez l'accès du personnel non impliqué autour de la zone de la fuite en délimitant la zone par des cordons, etc

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez le produit de se déverser dans les égouts

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ramassez les poussières pour les récupérer dans des conteneurs étanches à l'air, en prenant soin de ne pas les disperser. Les substances agglomérées ou récupérées doivent être mises au rebut rapidement, conformément aux lois et réglementations en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Toute manipulation doit être effectuée dans un lieu bien ventilé. Portez un équipement de protection individuelle adapté. Évitez toute dispersion de poussières. Lavez-vous soigneusement les mains et le visage après avoir manipulé du produit. Utilisez un échappement local si des poussières ou des aérosols sont générés. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conservez le conteneur hermétiquement fermé. Conservez le produit au réfrigérateur. Conservez le produit sous atmosphère inerte. Protégez le produit contre l'humidité. Conservez-le à distance de matières incompatibles comme des oxydants. Sensible à la chaleur, Sensible à l'humidité
7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Aucune autre information pertinente n'est disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle	Aucune donnée disponible
8.2 Contrôles de l'exposition	Dans la mesure du possible, installez un système fermé ou un échappement local pour que les employés ne soient pas exposés directement. Installez également une douche de sécurité et une station de rinçage oculaire.
Protection respiratoire :	Respirateur anti-poussière. Respectez les réglementations locales et nationales.
Protection des mains :	Gants de protection.
Protection des yeux :	Lunettes de protection. Un masque facial, le cas échéant.
Protection de la peau et du corps :	Vêtements de protection. Bottes de protection, le cas échéant.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique (20°C):	Solide
Forme :	Cristaux - Poudre
Couleur :	Blanc
Odeur :	Aucune donnée disponible
pH :	6.0 - 8.0 (50g/L)
Point de fusion :	115 °C
Point/plage d'ébullition :	Aucune donnée disponible
Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation (acétate de butyle=1) :	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	
Explosif inférieur :	Aucune donnée disponible
Explosif supérieur :	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur :	133Pa/20°C
Densité de vapeur :	Aucune donnée disponible
Densité :	Aucune donnée disponible
Solubilité:	
[Eau]	Très soluble
[Un autre solvant]	
Soluble:	Alcool, Diméthylformamide(DMF)
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammation :	Aucune donnée disponible
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique:	Aucune donnée disponible
Viscosité kinematic:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations	Aucune donnée disponible
--------------------------------	--------------------------

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Aucune donnée disponible
10.2 Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réactivité spéciale signalée.
10.4 Conditions à éviter	Aucune donnée disponible
10.5 Matières incompatibles	Oxydants, Acides Forts
10.6 Produits de décomposition dangereux	Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Chlorure d'hydrogène

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :	ivn-mus LD50:56 mg/kg
Corrosion/irritation cutanée :	Aucune donnée disponible
Lésions/irritations oculaires graves :	Aucune donnée disponible
Sensibilisation respiratoire ou cutanée :	Aucune donnée disponible
Mutagénicité des cellules germinales :	Aucune donnée disponible
Cancérogénicité :	
IARC =	Aucune donnée disponible
NTP =	Aucune donnée disponible
Toxicité sur le système reproductif :	Aucune donnée disponible
STOT-exposition unique :	Aucune donnée disponible
STOT-exposition répétée :	Aucune donnée disponible
Danger en cas d'inhalation :	Aucune donnée disponible
Numéro RTECS:	FF2200000

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité	
Poissons :	Aucune information disponible
Crustacés :	Aucune information disponible
Algues :	Aucune information disponible
12.2 Persistance et dégradabilité	Aucune information disponible
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Aucune information disponible
12.4 Mobilité dans le sol	
Log Pow :	Aucune information disponible
Adsorption dans le sol (Koc) :	Aucune information disponible
Loi de Henry constante (PaM ³ /mol) :	Aucune information disponible
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB	
PBT:	Non applicable
vPvB:	Non applicable
12.6 Autres effets néfastes	Aucune donnée disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recycler pour traitement, si possible. Consulter les autorités locales et régionales. Vous pouvez dans certains cas dissoudre ou mélanger la substance avec un solvant combustible et la brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un dispositif de post-combustion et d'un laveur. Veiller à respecter toutes les réglementations fédérales, d'état et locales pour mettre la substance au rebut.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU	Non répertorié
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	
ADR/RID	Non répertorié
IMDG/IMO	Non répertorié
ICAO/IATA	Non répertorié
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
ADR/RID	Ne correspond pas à la norme de classification des Nations Unies
IMDG/IMO	Ne correspond pas à la norme de classification des Nations Unies
ICAO/IATA	Ne correspond pas à la norme de classification des Nations Unies
14.4 Groupe d'emballage	
ADR/RID	-
IMDG/IMO	-
ICAO/IATA	-
14.5 Dangers pour l'environnement	
Polluant marin	-
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune donnée disponible

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement	
Substance extrêmement préoccupante (SVHC) conformément aux règlements (CE) REACH n° 1907/2006	Non répertorié
15.2 Évaluation de la sécurité chimique	Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

SECTION 16 : Autres informations

Préparé par:	TCI Europe
Date de publication:	25/10/2018

Cette fiche de santé-sécurité a été préparé en toute bonne foi, sur la base des informations que nous avons pu obtenir. Toutefois, nous n'offrons aucune garantie concernant les données contenues dans la fiche ni concernant l'évaluation des risques et de la toxicité. Avant utilisation, veuillez étudier non seulement les informations sur les risques et la toxicité mais aussi les lois et les réglementations de l'organisation, de la région et du pays où les produits seront utilisés, auxquelles il convient d'accorder la priorité. produits sont destinés à être utilisés rapidement après achat par source de sécurité. De nouvelles informations et/ou des modifications peuvent être ajoutées ultérieurement. Si vous devez utiliser les produits bien après le moment d'utilisation prévu ou si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter. Les précautions décrites s'appliquent uniquement à une manipulation normale. En cas de manipulation spéciale, prenez les précautions qui s'imposent et suivez les mesures de sécurité adaptées à la situation. Tous les produits chimiques doivent être traités comme « présentant des risques et une toxicité inconnus », qui diffèrent considérablement selon les conditions et la manipulation pendant l'utilisation et/ou selon les conditions et la durée de stockage. Les produits ne doivent être manipulés que par des personnes possédant des connaissances spécialisées et l'expérience nécessaire ou sous la supervision de tels spécialistes tout au long de l'utilisation, de l'ouverture des emballages à l'entreposage et jusqu'à la mise au rebut. Des conditions d'utilisation sûres doivent être établies, sous la responsabilité de chaque utilisateur.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

D1601

*1-(3-Diméthylaminopropyl)-3-éthyl
carbodiimide Hydrochloride
[Coupling Agent for Peptides
Synthesis]*

Page 5 de 5