

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



EP 70 Komp. A

Date de révision: 17.08.2022

Page 1 de 7

1. Identification

Identificateur de produit

EP 70 Komp. A

Nom de la substance: 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)

N° CAS: 1761-71-3

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

Utilisation de la substance/du mélange

Adhésifs, produits d'étanchéité

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: Hottinger Brüel & Kjaer

Rue: Im Tiefen See 45

Lieu: D-64293 Darmstadt

Téléphone: +49 (0)6151 803-0

Internet: www.hbm.com

Service responsable: support@hbm.com

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

SIMDUT 2015

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse dans le SIMDUT 2015.

Éléments d'étiquetage

Autres dangers

Aucune information disponible.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substances

4. Premiers soins

Description des premiers secours

Indications générales

Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

Après ingestion

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



EP 70 Komp. A

Date de révision: 17.08.2022

Page 2 de 7

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Aucune information disponible.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Jet d'eau pulvérisée, Extincteur à sec, Mousse

Agents extincteurs inappropriés

Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit dangereux

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Remarques générales

Ne pas inspirer les gaz/vapeurs/aérosols. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. Utiliser un équipement de protection personnel. Protection individuelle: voir rubrique 8

Pour les non-secouristes

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Pour les secouristes

Evacuer les personnes en lieu sûr. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour le nettoyage

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Éviter la formation de poussière.

Autres informations

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Consignes pour une manipulation sans danger

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



EP 70 Komp. A

Date de révision: 17.08.2022

Page 3 de 7

ventilation de la zone de travail.

Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure technique de prévention spéciale.

Information supplémentaire

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Aucune information disponible.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Conseils supplémentaires

Aucune valeur limite n'a été fixée jusqu'à présent à l'échelle nationale.

Contrôles de l'exposition



Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Mesures d'hygiène

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtements souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec d'eau et du savon. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. EN ISO 374
Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Épaisseur du matériau des gants: $\geq 0,7$ mm

Modèle de gants adapté NBR (Caoutchouc nitrile)

Temps de pénétration: >480 min

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Les vêtements de travail utilisés ne doivent pas être portés en-dehors de la zone de travail. Conserver les vêtements de travail à part.

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



EP 70 Komp. A

Date de révision: 17.08.2022

Page 4 de 7

indispensable de porter une protection respiratoire. Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: a

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Liquide	
Couleur:	jaune clair	
Odeur:	Ammoniac	
pH-Valeur:		non déterminé

Modification d'état

Point de fusion/point de congélation:		non déterminé
Point de sublimation:		non déterminé
Point de ramollissement:		non déterminé
Point d'écoulement:		non déterminé
non déterminé:		
Point d'éclair:		160 °C
Combustion entretenue:	Aucune donnée disponible	

Inflammabilité

solide/liquide:		non déterminé
gaz:		non déterminé

Dangers d'explosion

non déterminé

Limite inférieure d'explosibilité:		non déterminé
Limite supérieure d'explosibilité:		non déterminé
Température d'auto-inflammation:		non déterminé

Température d'inflammation spontanée

solide:		non déterminé
gaz:		300 °C
Température de décomposition:		non déterminé

Propriétés comburantes

non déterminé

Tension de vapeur: (à 20 °C)		0.005 hPa
Tension de vapeur:		non déterminé
Densité (à 20 °C):		0,98 g/cm ³
Densité apparente:		non déterminé
Hydrosolubilité:	La substance est insoluble dans l'eau.	

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau:		non déterminé
Viscosité dynamique: (à 20 °C)		80 mPa·s
Viscosité cinématique:		non déterminé
Durée d'écoulement:		non déterminé

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



EP 70 Komp. A

Date de révision: 17.08.2022

Page 5 de 7

Densité de vapeur relative:	non déterminé
Taux d'évaporation:	non déterminé
Épreuve de séparation du solvant:	non déterminé
Teneur en solvant:	0

Autres données

Teneur en corps solides:	non déterminé
Aucune information disponible.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Aucune information disponible.

Stabilité chimique

La substance est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

Risque de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

Conditions à éviter

Aucune information disponible.

Matériaux incompatibles

Aucune information disponible.

Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

11. Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune information disponible.

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Irritation et corrosivité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune information disponible.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



EP 70 Komp. A

Date de révision: 17.08.2022

Page 6 de 7

Expériences tirées de la pratique

Aucune information disponible.

Informations sur les autres dangers

Autres informations

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Aucune information disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Aucune information disponible.

Persistance et dégradation

Aucune information disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

14. Informations relatives au transport

Canadien TMD

Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 2735

Appellation réglementaire:

Amines, liquides, corrosifs, n.s.a.

Classes danger:

8

Groupe d'emballage:

I

Étiquettes:

8

Quantité limitée:

0



Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:

UN 2735

Désignation officielle de transport de l'ONU:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine))

Classe(s) de danger relative au transport:

8

Groupe d'emballage:

II

Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT



EP 70 Komp. A

Date de révision: 17.08.2022

Page 7 de 7

Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: 274
Quantité limitée (LQ): 1L
Quantité exceptée: E0
EmS: F-A, S-B

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

Numéro ONU: UN 2735
Désignation officielle de transport de l'ONU: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine))
Classe(s) de danger relative au transport: 8
Groupe d'emballage: I
Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3 A803
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Quantité exceptée: E0
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 850
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 0.5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 854
IATA-Quantité maximale (cargo): 2.5 L

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne

16. Autres informations

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,6.