

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 1 de 14

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Numéro d'Enregistrement 01-2119535785-29-XXXX
REACH:
N° CAS: 60-29-7
N° Index: 603-022-00-4
N° CE: 200-467-2

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire
À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Lieu: N-4050-320 Porto
Téléphone: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Interlocuteur: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Service responsable: SDS service department

Renseignements concernant le fabricant/fournisseur

Société: AnalytiChem Belgium NV
Rue: Industriezone "De Arend" 2
Lieu: B-8210 Zedelgem
Téléphone: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Interlocuteur: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Service responsable: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 2 de 14

1.4. Numéro d'appel d'urgence: 070 245 245 (8002 5500 Luxembourg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H336

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:**Mentions de danger**

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH019 Peut former des peroxydes explosifs.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substances**Formule: (C₂H₅)₂O

Poids moléculaire: 74,12 g/mol

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 3 de 14

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|---------|---|--------------|-----------------------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 60-29-7 | oxyde de diéthyle | | | 100 % |
| | 200-467-2 | 603-022-00-4 | 01-2119535785-29-XXXX | |
| | Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|---------|--|-------------------|----------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 60-29-7 | 200-467-2 | oxyde de diéthyle | 100 % |
| | par inhalation: CL50 = 32000 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 20000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1600 mg/kg | | |

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Aucune donnée disponible

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant

Troubles respiratoires

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

État inconscient

Collapsus circulatoire

Vertiges

État d'ivresse

mort

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 4 de 14

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO₂)
Mousse
Poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

sans limitation

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide combustible.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.
Produits de combustion dangereux
En cas d'incendie, risque de dégagement de:
Dioxyde de carbone (CO₂) Monoxyde de carbone
Veiller au retour de flamme.

5.3. Conseils aux pompiers

Evacuer les personnes en lieu sûr. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.
Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.
Utiliser un équipement de protection personnel.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Evacuer les personnes en lieu sûr.
Procédures d'urgence
Consulter un spécialiste
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 5 de 14

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Autres informations

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

Préventions des incendies et explosion

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

Information supplémentaire

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

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

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 6 de 14

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Protéger contre: Lumière

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Agent oxydant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes. exigences nationales

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
température de stockage +2°C - +8°C

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Usage en laboratoire Produit chimique de laboratoire

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Noms des agents | ppm | mg/m³ | F/m³ | Catégorie | Origine |
|---------|-------------------|-----|-------|------|-----------|---------|
| 60-29-7 | Oxyde de diéthyle | 100 | 308 | | 8 h | |
| | | 200 | 616 | | 15 min | |

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Noms des agents | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 60-29-7 | oxyde de diéthyle | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 308 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 616 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 44 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 54,5 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 15,6 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 15,6 mg/kg p.c./jour |

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Noms des agents | |
|---|-------------------|-------------|
| Milieu environnemental | | Valeur |
| 60-29-7 | oxyde de diéthyle | |
| Eau douce | | 2 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 1,65 mg/l |
| Eau de mer | | 0,2 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 9,14 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,914 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 4,2 mg/l |
| Sol | | 0,66 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 7 de 14

Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

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

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

Protection des mains

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains: Aucune donnée disponible

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 890 Vitoject®

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré) 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 30 min

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 de la peau

Vêtements ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: AX

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|--|--------------------------|
| L'état physique: | Liquide |
| Couleur: | incolore |
| Odeur: | caractéristique |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | -116,3 °C |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 34,6 °C |
| Inflammabilité: | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | 1,7 vol. % |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 8 de 14

| | |
|--|--------------------------|
| Limite supérieure d'explosivité: | 36 vol. % |
| Point d'éclair: | -40 °C |
| Température d'auto-inflammation: | 180 °C |
| Température de décomposition: | non déterminé |
| pH-Valeur: | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique: | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 69 g/l |
| Solubilité dans d'autres solvants non déterminé | |
| La vitesse de dissolution: | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: (à 20 °C) | 716 hPa |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | 0,71 g/cm ³ |
| Densité apparente: | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative: | non déterminé |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue:

Combustion auto-entretenue

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

non déterminé

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Viscosité dynamique:

0,23 mPa·s

(à 20 °C)

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Peut former des peroxydes explosifs.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Facilement inflammable.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 9 de 14

Protéger contre: Lumière

Peut former des peroxydes explosifs.

10.2. Stabilité chimique

Protéger contre:

Lumière

Air

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peroxydes, Comburant, Peroxydes, par exemple, peroxyde d'hydrogène, Acide nitrique, Oxygène, Acide sulfurique Halogénures d'acides

(Éther diéthylique) Danger d'explosion avec : azides, halogènes, composés halogène-halogène, non-métaux, halogénures d'oxyde de non-métaux, agents oxydants puissants, oxyde de chrome (VI), oxydes halogénés, composés peroxydes, acide perchlorique, perchlorates, acide nitrique, acide nitreux, oxygène, ozone, huiles de térébenthine et/ou substituts d'huile de térébenthine, nitrates, chlorures métalliques. Danger d'inflammation ou formation de gaz ou vapeurs inflammables avec : chlorure de chromyle, peroxydes.

10.4. Conditions à éviter

Lumière

Air

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.5. Matières incompatibles

Matières plastiques et caoutchouc

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peroxydes

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂) Monoxyde de carbone**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Résorption (par inhalation)

irritations des muqueuses

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 10 de 14

| N° CAS | Substance | | | | |
|---------|-------------------------|--------------------|--------|--|--|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 60-29-7 | oxyde de diéthyle | | | | |
| | orale | DL50 1600 mg/kg | Rat | Toxicology and applied pharmacology, 197 | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 20000 mg/kg | Lapin | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 | OECD Guideline 402 |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 32000 mg/l | Rat | Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10 | Test animals are exposed to metered vapo |

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (oxyde de diéthyle)

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.

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune donnée disponible

Expériences tirées de la pratique

Aucune donnée disponible

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

Autres informations

Le produit a des effets narcotisants.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 11 de 14

Information supplémentaire

Irritant
Troubles respiratoires
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
État inconscient
Collapsus circulatoire
Vertiges
État d'ivresse
mort

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

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

| N° CAS | Substance | | | | | |
|---------|----------------------------------|------------------|-----------|--------|---|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 60-29-7 | oxyde de diéthyle | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 2560 | 96 h | Pimephales promelas | Acute toxicities of organic chemicals to other: American Society for Testing and |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2010) OECD Guideline 201 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 mg/l () | 26000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) OECD Guideline 209 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 60-29-7 | oxyde de diéthyle | 1,05 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|---------|-------------------|-----|----------------|----------------------|
| 60-29-7 | oxyde de diéthyle | 2 | non applicable | Other company data (|

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 12 de 14

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.
Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

L'élimination des emballages contaminés

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1155 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | I |
| Étiquettes: | 3 |
| Code de classement: | F1 |
| Quantité limitée (LQ): | 0 |
| Quantité exceptée: | E3 |
| Catégorie de transport: | 1 |
| N° danger: | 33 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D/E |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1155 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | I |
| Étiquettes: | 3 |
| Code de classement: | F1 |
| Quantité limitée (LQ): | 0 |
| Quantité exceptée: | E3 |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1155 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 13 de 14

| | |
|----------------------------------|----------|
| 14.4. Groupe d'emballage: | I |
| Étiquettes: | 3 |
| Dispositions spéciales: | - |
| Quantité limitée (LQ): | 0 |
| Quantité exceptée: | E3 |
| EmS: | F-E, S-D |

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1155 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | I |
| Étiquettes: | 3 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | Forbidden |
| Passenger LQ: | Forbidden |
| Quantité exceptée: | E3 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 351 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 1 L |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 361 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 30 L |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquide combustible.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40

Indications relatives à la directive

2012/18/UE (SEVESO III):

P5a LIQUIDES INFLAMMABLES

Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

Information supplémentaire

Feuillet d'information BG-Chimie :

M017 Solvant

M050 Activités avec des substances dangereuses

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Éther diéthylique min. 99,5 % pour analyse, ACS stabilisé avec environ 7 ppm de 2,6-di-tert-butyl-4

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC18.13617

Page 14 de 14

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1.9.

Abréviations et acronymes

Flam. Liq. 1: Liquides inflammables, catégorie de danger 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH019 Peut former des peroxydes explosifs.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Information supplémentaire

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

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.