

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 1 de 14

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung

UFI: DPM0-43KE-K00H-3SWE

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

|                      |                                  |                              |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société:             | AnalytiChem GmbH                 |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                  |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                 |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                      | Téléfax: 0203/5194-290       |
| E-mail:              | info@analytichem.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit      | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| E-mail:              | produktsicherheit@analytichem.de |                              |
| Internet:            | www.analytichem.de               |                              |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit      |                              |

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

##### Information supplémentaire

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Flam. Liq. 3; H226  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette  
diisopropylamine

Mention Danger  
d'avertissement:

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 2 de 14

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**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.
- P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- 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.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance  |              |                  | Quantité   |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |            |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)   |              |                  |            |
| 108-18-9  | diisopropylamine   |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 203-558-5  | 612-129-00-5 | 01-2119485846-20 |            |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H225 H331 H302 H314 H335 |              |                  |            |
| 7647-14-5 | chlorure de sodium   |              |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 231-598-3  |              | 01-2119485491-33 |            |

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   |                    |            |
| 108-18-9  | 203-558-5  | diisopropylamine   | 5 - < 10 % |
|           | par inhalation: CL50 = 5,35 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 - < 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 420 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                    |            |
| 7647-14-5 | 231-598-3  | chlorure de sodium | 1 - < 5 %  |
|           | dermique: DL50 = > 10000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3550 mg/kg  |                    |            |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 3 de 14

réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

#### 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.

Appeler immédiatement un médecin.

###### 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 ophtalmologiste.

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

###### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant

corrosif

Dyspnée

Risque de lésions oculaires graves.

Oedème pulmonaire

Maux de tête

Spasmes

Inflammation conjonctivale chimique (Chemosis).

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

Aucune donnée disponible

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyens d'extinction appropriés

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Poudre d'extinction

###### Moyens d'extinction inappropriés

sans limitation

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquides combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

Veiller au retour de flamme.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 4 de 14

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

- En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
- En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### **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.
- Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.
- Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

### **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 pager ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).
- Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

##### **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

#### **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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 5 de 14

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**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Information supplémentaire**

- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- 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. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.
- Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.
- 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.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

- Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

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

Substances chimiques de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|----------|------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 108-18-9 | Diisopropylamine | 5   | 20                |                   | VME (8 h) |         |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 6 de 14

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation        |                   |            |                           |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| DNEL type                       |                    | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                    |
| 108-18-9                        | diisopropylamine   |                   |            |                           |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | par inhalation    | systémique | 5 mg/m <sup>3</sup>       |
| Salarié DNEL, aigu              |                    | par inhalation    | systémique | 18 mg/m <sup>3</sup>      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | par inhalation    | local      | 5 mg/m <sup>3</sup>       |
| Salarié DNEL, aigu              |                    | par inhalation    | local      | 18 mg/m <sup>3</sup>      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | dermique          | systémique | 0,5 mg/kg p.c./jour       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | dermique          | local      | 0,22 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par inhalation    | systémique | 0,6 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par inhalation    | local      | 0,6 mg/m <sup>3</sup>     |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par voie orale    | systémique | 0,083 mg/kg p.c./jour     |
| 7647-14-5                       | chlorure de sodium |                   |            |                           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | dermique          | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, aigu         |                    | dermique          | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par voie orale    | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, aigu         |                    | par voie orale    | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | par inhalation    | systémique | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, aigu              |                    | par inhalation    | systémique | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, aigu              |                    | dermique          | systémique | 295,52 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                    | par inhalation    | systémique | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, aigu         |                    | par inhalation    | systémique | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, à long terme      |                    | dermique          | systémique | 295,52 mg/kg p.c./jour    |

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation        |  |            |
|---|--------------------|--|------------|
| Milieu environnemental                                      |                    |  | Valeur     |
| 108-18-9  | diisopropylamine   |  |            |
| Eau douce   |                    |  | 0,5 mg/l   |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                    |  | 0,2 mg/l   |
| Eau de mer  |                    |  | 0,05 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                    |  | 5,1 mg/kg  |
| Sédiment marin  |                    |  | 0,51 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                    |  | 28,6 mg/l  |
| Sol   |                    |  | 0,56 mg/kg |
| 7647-14-5   | chlorure de sodium |  |            |
| Eau douce   |                    |  | 5 mg/l     |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                    |  | 500 mg/l   |
| Sol   |                    |  | 4,86 mg/kg |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 7 de 14

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **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**

lunettes à coques

Écran de protection du visage

##### **Protection des mains**

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation KCL 730 Camatril® Velours

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 730 Camatril® Velours

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 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](http://www.kcl.de)).

##### **Protection de la peau**

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

Porter des vêtements résistants au feu ou à retard de flamme.

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

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

##### **Protection respiratoire**

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

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**

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

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

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:           | comme: Amines            |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 8 de 14

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:  | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | 11,9                     |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:   | Soluble dans: Eau        |
| Solubilité dans d'autres solvants  | Aucune donnée disponible |
| 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:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 20 °C):   | 0,9999 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative:  | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:  | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique**

**Dangers d'explosion**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

**Combustion entretenue:**

Aucune donnée disponible

**Température d'inflammation spontanée**

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

**Propriétés comburantes**

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

**Taux d'évaporation:**

Aucune donnée disponible

**Épreuve de séparation du solvant:**

Aucune donnée disponible

**Teneur en solvant:**

Aucune donnée disponible

**Teneur en corps solides:**

Aucune donnée disponible

**Point de sublimation:**

Aucune donnée disponible

**Point de ramollissement:**

Aucune donnée disponible

**Point d'écoulement:**

Aucune donnée disponible

**Viscosité dynamique:**

Aucune donnée disponible

**Durée d'écoulement:**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 9 de 14

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant

**10.4. Conditions à éviter**

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.

**10.5. Matières incompatibles**

Aluminium

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**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**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**Toxicité aiguë**

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

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

Oedème pulmonaire

irritations des muqueuses

Effet inhalatif: lésion des voies respiratoires.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS    | Substance                        |                            |        |                     |  |
|-----------|----------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|--|
|           | Voie d'exposition                | Dose                       | Espèce | Source              | Méthode                                    |
| 108-18-9  | diisopropylamine                 |                            |        |                     |  |
|           | orale                            | DL50 420 mg/kg             | Rat    | Study report (1985) | EPA OPP 81-1                               |
|           | cutanée                          | DL50 > 2000 - < 5000 mg/kg | Rat    | Study report (1977) | OECD Guideline 402                         |
|           | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 5,35 mg/l             | Rat    | Study report (1979) | OECD Guideline 403                         |
|           | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,5 mg/l               |        |                     |  |
| 7647-14-5 | chlorure de sodium               |                            |        |                     |  |
|           | orale                            | DL50 3550 mg/kg            | Rat    | Study report        | The study methodology followed appeared    |
|           | cutanée                          | DL50 > 10000 mg/kg         | Lapin  | Study report        | The study methodology followed appeared to |

**Irritation et corrosivité**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

**Effets sensibilisants**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 10 de 14

#### 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

Peut irriter les voies respiratoires. (diisopropylamine)  
reins

#### 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

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

#### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

#### Expériences tirées de la pratique

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

#### Autres informations

Oedème pulmonaire

#### Information supplémentaire

Irritant  
corrosif  
Dyspnée  
Risque de lésions oculaires graves.  
Oedème pulmonaire  
Maux de tête  
Spasmes  
Inflammation conjonctivale chimique (Chemosis).

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 11 de 14

| N° CAS    | Substance                         |                       |           |                        |  |  |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|--|--|
|           | Toxicité aquatique                | Dose                  | [h]   [d] | Espèce                 | Source                                   | Méthode                                  |
| 108-18-9  | diisopropylamine                  |                       |           |                        |  |  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 > 21 - < 31 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus         | Other company data (1985)                | other: German industrial standard test g |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 20 mg/l         | 96 h      | Selenastrum sp.        | Publication (1980)                       | other: EPA, National Eutrophication Rese |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC 582 mg/l         | 35 d      | Gasterosteus aculeatus | Publication (1989)                       | OECD Guideline 210                       |
|           | Toxicité bactérielle aiguë        | (CE50 > 100 mg/l)     | 3 h       | Boue activée           | Study report (2010)                      | OECD Guideline 209                       |
| 7647-14-5 | chlorure de sodium                |                       |           |                        |  |  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 5840 mg/l        | 96 h      | Lepomis macrochirus    | Study report (1985)                      | other: ASTM E729                         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 4136 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna          | J. fish. Res. Bd. Canada, 29: 1691-1700. | OECD Guideline 202                       |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC 252 mg/l         | 33 d      | Pimephales promelas    | Study report (1985)                      | OECD Guideline 210                       |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 314 mg/l         | 21 d      | Daphnia pulex          | Memorandum of agreement No. 5429, Kentuc | OECD Guideline 211                       |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance        | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 108-18-9 | diisopropylamine | 0,4     |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

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

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 12 de 14

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2920  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (diisopropylamine) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II   |
| Étiquettes:  | 8+3  |
| Code de classement:  | CF1  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L  |
| Quantité exceptée:   | E2   |
| Catégorie de transport:                                    | 2  |
| N° danger:   | 83   |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | D/E  |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2920  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (diisopropylamine) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II   |
| Étiquettes:  | 8+3  |
| Code de classement:  | CF1  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L  |
| Quantité exceptée:   | E2   |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2920  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (diisopropylamine) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II   |
| Étiquettes:  | 8+3  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L  |
| Quantité exceptée:   | E2   |
| EmS:   | F-E, S-C   |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 13 de 14

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2920  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (diisopropylamine) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II   |
| Étiquettes:  | 8+3  |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 0.5 L  |
| Passenger LQ:  | Y840   |
| Quantité exceptée:   | E2   |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 851  |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 1 L  |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 855  |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 30 L   |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

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

**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): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

**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): 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,14,15.

**Abréviations et acronymes**

Met. Corr: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux

Flam. Liq: Liquide inflammable

Acute Tox: Toxicité aiguë

Skin Corr: Corrosion cutanée

Eye Dam: Lésions oculaires graves

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natrium-Standardlösung 4000 mg Na/l NaCl in ISA-Pufferlösung**

Date de révision: 07.08.2023

Code du produit: 33809

Page 14 de 14

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Sur la base des données de contrôle |
| Flam. Liq. 3; H226  | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Corr. 1B; H314 | Méthode de calcul                   |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul                   |
| STOT SE 3; H335     | Méthode de calcul                   |

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                 |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                      |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H331 | Toxique par inhalation.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                 |

**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.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*