# Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N)

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Date d'émission: 20/01/2016 Date de révision: 14/09/2023 Remplace la version de: 23/11/2022 Version: 2.4

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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Forme du produit | : | Mélange |
| Nom | : | Acide nitrique, solution volumétrique |
| Nom commercial | : | Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) |
| UFI | : | UE50-S0SQ-7002-G6UY |
| N° Index | : | 007-004-00-1 |
| N° CE | : | 231-714-2 |
| N° CAS | : | 7697-37-2 |
| Code du produit | : | NIAC-1V0 |
| Formule brute | : | HNO3 |

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | utilisation en laboratoire |

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'urgence | : | +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number. |

| Country/Area | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 | +33 1 40 05 48 48 | |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4 | H332 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05 GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : Acide nitrique

Mentions de danger (CLP) : H315 - Provoque une irritation cutanée.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H332 - Nocif par inhalation.

Conseils de prudence (CLP) : P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

## 2.3. Autres dangers

PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Composant | |
|---|---|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis | Acide nitrique |

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

| Composant | |
|---|---|
| | Acide nitrique |

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acide nitrique<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | - | 3-5 | Ox. Liq. 3, H272<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| **Nom** | **Identificateur de produit** | **Limites de concentration spécifiques (%)** |
| Acide nitrique | - | (5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B; H314<br>(20 ≤ C ≤ 65) Met. Corr. 1; H290<br>(20 ≤ C ≤ 65) Skin Corr. 1A; H314<br>(65 ≤ C < 100) Ox. Liq. 3; H272<br>(65 ≤ C < 100) Met. Corr. 1; H290<br>(65 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Mettre la victime au repos. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

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

Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une irritation des yeux.

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

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche.

Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : fumée.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les secouristes**

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

Procédures d'urgence : Aérer la zone. Stopper la fuite.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Conditions de stockage : 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. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger de la chaleur.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

### 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 nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| Nom local | Nitric acid |
| IOEL STEL | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acide nitrique |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives |
| **Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)** | |
| Nom local | Salpetersäure |
| AGW (OEL TWA) | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Remarque | EU,13,16 |
| **Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acido nitrico |
| OEL STEL | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| **Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ácido nítrico |
| OEL TWA | 2 ppm |

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) | |
|---|---|
| OEL STEL | 4 ppm |
| **Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ácido nítrico |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Remarque | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Nitric acid |
| WEL STEL | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |

| Acide nitrique | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| Nom local | Nitric acid |
| IOEL STEL | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acide nitrique |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives |
| **Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)** | |
| Nom local | Salpetersäure |
| AGW (OEL TWA) | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Remarque | EU,13,16 |
| **Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acido nitrico |
| OEL STEL | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| **Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ácido nítrico |
| OEL TWA | 2 ppm |
| OEL STEL | 4 ppm |
| **Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Ácido nítrico |

| Acide nitrique | |
|---|---|
| VLA-EC (OEL STEL) | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| Remarque | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Nitric acid |
| WEL STEL | 2,6 mg/m³ |
| | 1 ppm |

### DNEL et PNEC

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Travailleurs)** | |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 2,6 mg/m³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 1,3 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Population générale)** | |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 1,3 mg/m³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,65 mg/m³ |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Eviter toute exposition inutile. EN 374.

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

| Protection oculaire | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Champ d'application** | **Caractéristiques** | **Norme** |
| | | | EN 166 |

### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Porter un vêtement de protection approprié

| Protection de la peau et du corps | |
|---|---|
| **Type** | **Norme** |
| Vêtements de protection | |

**Protection des mains:**
Nitrile rubber (NBR) /

| Protection des mains | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Matériau** | **Perméation** | **Epaisseur (mm)** | **Pénétration** | **Norme** |
| | | 6 (> 480 minutes) | 0.2 mm | | EN 374-2, EN ISO 374, EN 388 |

### Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**
Porter un masque approprié. Use breathing equipment (SCBA)

| Protection des voies respiratoires | | | |
|---|---|---|---|
| **Appareil** | **Type de filtre** | **Condition** | **Norme** |
| filtering face piece | | | EN 14387 |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Incolore. |
| Odeur | : | acidic. |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Pas disponible |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | Pas disponible |
| Inflammabilité | : | Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | : | Pas disponible |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Solubilité | : | Soluble. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | Pas disponible |
| Densité relative | : | 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable  dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées (voir section 7).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant. Agents réducteurs puissants. Bases fortes. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (inhalation) : Inhalation:poussière,brouillard: Nocif par inhalation.

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) | |
|---|---|
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 260 mg/m3 |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |

| Acide nitrique | |
|---|---|
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 260 mg/m3 |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

| Acide nitrique | |
|---|---|
| pH | 1 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.

| Acide nitrique | |
|---|---|
| pH | 1 |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé
Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | 2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

| Acide nitrique | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | 2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

Danger par aspiration : Non classé

### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) | |
|---|---|
| NOEC chronique poisson | 97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo' |

| Acide nitrique | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 72 mg/l |
| EC50 - Daphnia [1] | 180 mg/l |
| NOEC chronique poisson | 97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo' |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Acide nitrique | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) (7697-37-2) |
|---|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis |

| Composant | |
|---|---|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis | Acide nitrique |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicable.

### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux.

Code HP : HP6 - "Toxicité aiguë": déchet qui peut entraîner des effets toxiques aigus après administration par voie orale ou cutanée, ou suite à une exposition par inhalation.
HP4 - "Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR) : UN 2031
N° ONU (IMDG) : UN 2031
N° ONU (IATA) : UN 2031
N° ONU (ADN) : UN 2031
N° ONU (RID) : UN 2031

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : ACIDE NITRIQUE
Désignation officielle de transport (IMDG) : ACIDE NITRIQUE
Désignation officielle de transport (IATA) : Nitric acid
Désignation officielle de transport (ADN) : ACIDE NITRIQUE
Désignation officielle de transport (RID) : ACIDE NITRIQUE
Description document de transport (ADR) (ADR) : UN 2031 ACIDE NITRIQUE, 8, II, (E)
Description document de transport (IMDG) : UN 2031 ACIDE NITRIQUE, 8, II
Description document de transport (IATA) : UN 2031 Nitric acid, 8, II
Description document de transport (ADN) : UN 2031 ACIDE NITRIQUE, 8, II
Description document de transport (RID) : UN 2031 ACIDE NITRIQUE, 8, II

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8
Étiquettes de danger (ADR) : 8




#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8
Étiquettes de danger (IMDG) : 8



### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8
Étiquettes de danger (IATA) : 8
:




### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8
Étiquettes de danger (ADN) : 8
:




### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8
Étiquettes de danger (RID) : 8
:




## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II
Groupe d'emballage (IMDG) : II
Groupe d'emballage (IATA) : II
Groupe d'emballage (ADN) : II
Groupe d'emballage (RID) : II

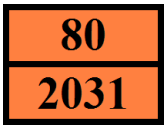
## 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
N° FS (Feu) : F-A
N° FS (Déversement) : S-B
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C1
Quantités limitées (ADR) : 1l
Quantités exceptées (ADR) : E2
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP81, B15
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP15
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T8
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2
Code-citerne (ADR) : L4BN
Véhicule pour le transport en citerne : AT
Catégorie de transport (ADR) : 2
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 80
Panneaux oranges :



| | | |
|---|---|---|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : | E |
| Code EAC | : | 2P |
| Code APP | : | B |

### Transport maritime

| | | |
|---|---|---|
| Quantités limitées (IMDG) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : | PP81 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : | IBC02 |
| Dispositions spéciales GRV (IMDG) | : | B15, B20 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : | T8 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : | TP2 |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | D |
| Tri (IMDG) | : | SGG1A, SG36, SG49 |
| Propriétés et observations (IMDG) | : | Colourless liquid. Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transport aérien

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E0 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Interdit |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | Interdit |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | Interdit |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | Interdit |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 855 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 30L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A212 |
| Code ERG (IATA) | : | 8L |

### Transport par voie fluviale

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADN) | : | C1 |
| Quantités limitées (ADN) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : | E2 |
| Transport admis (ADN) | : | T |
| Equipement exigé (ADN) | : | PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : | 0 |

### Transport ferroviaire

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (RID) | : | C1 |
| Quantités limitées (RID) | : | 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (RID) | : | P001, IBC02 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID) | : | PP81, B15 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : | MP15 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | T8 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | TP2 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : | L4BN |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) | : | TU42 |
| Catégorie de transport (RID) | : | 2 |
| Colis express (RID) | : | CE6 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : | 80 |

### 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

**Réglementations UE**

**Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)**

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) | |
|---|---|
| **Code de référence** | **Applicable sur** |
| 3. | Acide nitrique ; Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) |
| 3(b) | Acide nitrique, solution volumétrique 1,0 mol/L (1,0 N) |

**Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)**

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

**Liste candidate REACH (SVHC)**

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

**Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)**

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

**Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)**

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

**Ozone Regulation (2024/590)**

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

**Règlement sur les biens à double usage (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

**Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

**Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)**

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

**Directives nationales**

**Allemagne**

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

**Pays-Bas**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

**Danemark**

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Ox. Liq. 2 | Liquides comburants, catégorie 2 |
| Ox. Liq. 3 | Liquides comburants, catégorie 3 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B |
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.