

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 1/7

Date d'impression : 13.10.2020

Révision: 13.10.2020

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identité du produit**
- **Nom du produit: Acide phosphorique, dilué 3% techniquement pur**
- **Code du produit:** 621
- **UFI:** 57E0-R00Q-X006-R78N
- **1.2 Utilisations pertinentes du produit et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles
- **Utilisations déconseillées** Produit chimique de base
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Thommen-Furler AG  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)  
Tel. +41 32 352 08 00  
Fax. +41 32 352 08 08  
info@thommen-furler.ch
- **Service chargé des renseignements:** Département Product Management
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Centre Suisse d'information toxicologique : numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51


**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Indications complémentaires:**  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|                           |  |         |
|---------------------------|--|---------|
| CAS: 7664-38-2            | acide phosphorique   | 2,5-10% |
| EINECS: 231-633-2         |  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 |         |
| Reg.nr.: 01-2119485924-24 |  |         |

- **Indications complémentaires:**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CH/FR

(suite page 2)

**Nom du produit: Acide phosphorique, dilué 3% techniquement pur**

(suite de la page 1)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon, bien rincer.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Demander immédiatement conseil à un médecin.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indications destinées au médecin:**

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Pas nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Absorber le liquide à l'aide d'un absorbant inerte.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Prévoir des sols résistant aux acides.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 3/7

Date d'impression : 13.10.2020

Révision: 13.10.2020

**Nom du produit: Acide phosphorique, dilué 3% techniquement pur**

- (suite de la page 2)
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 7664-38-2 acide phosphorique

|              |  |
|--------------|--|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 4 e mg/m <sup>3</sup><br>Valeur à long terme: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>SSc; |
|--------------|--|

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux acides

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Forme:</b>          | Liquide         |
| <b>Couleur:</b>        | Incolore        |
| <b>Odeur:</b>          | Caractéristique |
| <b>Seuil olfactif:</b> | Non déterminé.  |

- **valeur du pH à 20 °C:** 1

- **Changement d'état**

- **Point de fusion/point de congélation:** 0 °C

(suite page 4)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

Page : 4/7

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.10.2020

Révision: 13.10.2020

**Nom du produit: Acide phosphorique, dilué 3% techniquement pur**

(suite de la page 3)

|   |  |
|---|--|
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | 100 °C   |
| · <b>Point d'éclair</b>                                       | Non applicable.                                    |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                        | Non applicable.                                    |
| · <b>Température de décomposition:</b>                        | Non déterminé.                                     |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.         |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                               | Le produit n'est pas explosif.                     |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                                 |  |
| <b>Inférieure:</b>  | Non déterminé.                                     |
| <b>Supérieure:</b>  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                          | 23 hPa   |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                                     | 1,025 g/cm <sup>3</sup>                            |
| · <b>Densité relative</b>                                     | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                   | Non déterminé.                                     |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                                  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>              | Entièrement miscible                               |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>               | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité:</b>   |  |
| <b>Dynamique:</b>   | Non déterminé.                                     |
| <b>Cinématique:</b>   | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                                  |  |
| <b>Eau:</b>   | 95,0 %   |
| <b>Teneur en substances solides:</b>                          | 0,0 %  |
| · <b>9.2 Autres informations</b>                              | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 5/7

Date d'impression : 13.10.2020

Révision: 13.10.2020

**Nom du produit: Acide phosphorique, dilué 3% techniquement pur**

(suite de la page 4)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité 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**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

GH/FR

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 13.10.2020

Révision: 13.10.2020

**Nom du produit: Acide phosphorique, dilué 3% techniquement pur**

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b> néant</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b> néant</li> </ul>                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b> néant</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b> néant</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b></li> <li>· <b>Marine Pollutant:</b> Non</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> Non applicable.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b> néant</li> </ul>   |

**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**  
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.  
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**  
Aucun des composants n'est compris.
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** classe B (Classification propre)
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Indications réglementaires selon ORRChim** Aucune.
- **VOCV (CH)** 0,00 %

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 7/7

Date d'impression : 13.10.2020

Révision: 13.10.2020

**Nom du produit: Acide phosphorique, dilué 3% techniquement pur**

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

(suite de la page 6)

- **Service établissant la fiche technique:** Département Product Management
- **Contact:** Product Management
- **Acronymes et abréviations:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
  - Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR