

Date de préparation 05-mai-2009

Date de révision 04-févr.-2021

Numéro de révision 3

**SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Description du produit:</b>       | <b>Acetic acid – Acide Acétique 80 %</b>                   |
| <b>Synonymes</b>                     | Ethanoic acid; Glacial acetic acid; Methanecarboxylic acid |
| <b>Numéro CAS</b>                    | 64-19-7                                                    |
| <b>N° CE</b>                         | 200-580-7                                                  |
| <b>Formule moléculaire</b>           | C2 H4 O2                                                   |
| <b>Numéro d'enregistrement REACH</b> | -                                                          |

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

|                                                |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utilisation recommandée</b>                 | Substances chimiques de laboratoire de Photographie.                                                                                     |
| <b>Secteur d'utilisation</b>                   | SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations en laboratoire photographique équipé |
| <b>Catégorie de produit</b>                    | PC21 - Substances chimiques de laboratoire                                                                                               |
| <b>Catégories de processus</b>                 | PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire                                                                                  |
| <b>Catégorie de rejet dans l'environnement</b> | ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)                 |
| <b>Utilisations déconseillées</b>              | Pas d'information disponible                                                                                                             |

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

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Société</b>        | DISACTIS Photochimie Eurl<br>15 Rue de la Gare<br>88270 Velotte et Tatignécourt<br>FRANCE |
| <b>Adresse e-mail</b> | message@disactis-photochimie.fr<br>www.disactis-photochimie.fr                            |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

CENTRE ANTIPOISON (Paris)  
Hôpital Fernand Widal  
200 rue du faubourg St-Denis  
75475 Paris Cedex 10

Réponse Téléphonique à l'Urgence (RTU) :  
+33 (0)1 40 05 48 48 pour tous cas d'intoxication, qui participe à l'aide médicale urgente,  
en lien avec des SAMU, Pompiers, et services d'accueil des urgences.

**SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1. Classification de la substance ou du mélange****CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008****Dangers physiques**

Liquides inflammables

Catégorie 3 (H226)

**Dangers pour la santé**

Corrosion/irritation cutanée

Catégorie 1 A (H314)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 1 (H318)

**Dangers pour l'environnement**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

*Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16***2.2. Éléments d'étiquetage****Mention d'avertissement****Danger****Mentions de danger**

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

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

**Conseils de prudence**

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

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 ou un médecin

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

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

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid

Date de révision 04-févr.-2021

## 2.3. Autres dangers

De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB)

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

| Composant      | Numéro CAS | N° CE     | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n° 1272/2008                 |
|----------------|------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique | 64-19-7    | 200-580-7 | >95                | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318) |

| Composant      | Limites de concentration spécifiques (SCL)                                                                                                      | Facteur M | Notes sur les composants |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Acide acétique | Skin Corr. 1A (H314) :: C>=90%<br>Skin Corr. 1B (H314) :: 25%<=C<90%<br>Eye Irrit. 2 (H319) :: 10%<=C<25%<br>Skin Irrit. 2 (H315) :: 10%<=C<25% | -         | -                        |

| Numéro d'enregistrement REACH | - |
|-------------------------------|---|
|-------------------------------|---|

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>                                        | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Contact oculaire</b>                                         | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contact cutané</b>                                           | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ingestion</b>                                                | NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inhalation</b>                                               | En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Transporter à l'écart de toute exposition, maintenir en position couchée. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Consulter immédiatement un médecin. |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Utiliser l'équipement de protection individuel requis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. En cas d'ingestion, entraîne

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid

Date de révision 04-févr.-2021

un œdème sévère, des lésions sévères des tissus fragiles et un danger de perforation: Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements

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

### **Notes au médecin**

Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique. Ne pas administrer d'antidote chimique. Une asphyxie due à un œdème de la glotte peut se produire. La pression artérielle peut diminuer de façon marquée, et s'accompagner de râles humides, d'expectorations mousseuses et d'une tension différentielle élevée. Traiter les symptômes.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Agent chimique sec, Sable sec, Mousse résistant à l'alcool.

#### **Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible.

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

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.

#### **Produits dangereux résultant de la combustion**

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Mettre en place une ventilation adaptée. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

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

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

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

Absorber avec une matière absorbante inerte. Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

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

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle/un équipement de protection du visage. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Lieu pour matière corrosive. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

Classe 3

Suisse - Stockage de substances dangereuses

Classe de stockage - SC 3

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

Utilisation en laboratoire

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Liste source (s): **Union Européenne** - Union Européenne - Directive (UE) 2019/1831 de la Commission du 24 octobre 2019 établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant la directive 2000/39/CE de la Commission **Belgique** - Arrêté royal modifiant le titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques. Date de promulgation: 2 septembre 2018. Publié dans le Moniteur Belge le 3 octobre 2018 **France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. Publié 2016 par l'INRS Institut National de Recherche et de Sécurité Hygiène et sécurité du travail.

Révision/Mise à jour : décret 2016-344 du 23 mars 2016 et arrêté du 23 mars 2016. Publié Juillet 19, 2018.

(<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984>)

CH - Le

gouvernement suisse a établi une directive sur les valeurs limites pour les matériaux de travail qui est basée sur le règlement fédéral suisse « Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles ». Cette directive est administrée, révisée périodiquement et appliquée par la SUVA (Caisse nationale suisse d'assurance contre les accidents).

| Composant      | Union européenne                                                                                                 | Le Royaume Uni                                                                         | France                                                      | Belgique                                                                                                                   | Espagne                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>TWA: 10 ppm (15min)<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 20 ppm (8h) | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 ppm<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> | STEL / VLCT: 10 ppm.<br>STEL / VLCT: 25 mg/m <sup>3</sup> . | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 15 ppm 15 minuten<br>STEL: 38 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 20 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 50 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 25 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Composant      | Italie                                                                                                                                                                                     | Allemagne                                                                                                                                                                          | Portugal                                                                                                                     | Les Pays-Bas                 | Finlande                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique | TWA: 25 ppm 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine<br>STEL: 20 ppm 15 | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> (8 | STEL: 20 ppm 15 minutos<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | MAC-TGG 25 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

|  |                       |                                                           |  |  |  |
|--|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | minuti. Breve termine | Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 20 ppm<br>Höhepunkt: 50 mg/m³ |  |  |  |
|--|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|

| Composant      | Autriche                                                                                                                 | Danemark                                     | Suisse                                                                                                   | Pologne                                                 | Norvège                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique | MAK-KZGW: 20 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 50 mg/m³ 15 Minuten<br>MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 25 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 25 mg/m³ 8 timer | STEL: 20 ppm 15 Minuten<br>STEL: 50 mg/m³ 15 Minuten<br>TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 25 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 50 mg/m³ 15 minutach<br>TWA: 25 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 25 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 50 mg/m³ 15 minutter. value from the regulation |

| Composant      | Bulgarie                                                         | Croatie                                                                                                                        | Irlande                                                                                  | Chypre                                                         | République tchèque                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acide acétique | TWA: 25 mg/m³<br>TWA: 10 ppm<br>STEL : 50 mg/m³<br>STEL : 20 ppm | TWA-GVI: 10 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 25 mg/m³ 8 satima.<br>STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 50 mg/m³ 15 minutama. | TWA: 20 ppm 8 hr.<br>TWA: 50 mg/m³ 8 hr.<br>STEL: 20 ppm 15 min<br>STEL: 50 mg/m³ 15 min | STEL: 50 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³ | TWA: 25 mg/m³ 8 hodinách.<br>Ceiling: 50 mg/m³ |

| Composant      | Estonie                                                                                                            | Gibraltar                                                                              | Grèce                                                          | Hongrie                                                       | Islande                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique | TWA: 10 ppm 8 tundides.<br>TWA: 25 mg/m³ 8 tundides.<br>STEL: 10 ppm 15 minutites.<br>STEL: 25 mg/m³ 15 minutites. | TWA: 25 mg/m³ 8 hr<br>TWA: 10 ppm 8 hr<br>STEL: 50 mg/m³ 15 min<br>STEL: 20 ppm 15 min | STEL: 15 ppm<br>STEL: 37 mg/m³<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³ | STEL: 50 mg/m³ 15 percekben. CK<br>TWA: 25 mg/m³ 8 órában. AK | STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m³<br>TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 25 mg/m³ 8 klukkustundum. |

| Composant      | Lettonie                                                       | Lituanie                                                                 | Luxembourg                                                                                               | Malte                                                                              | Roumanie                                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique | STEL: 50 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³ | TWA: 10 ppm IPRD<br>TWA: 25 mg/m³ IPRD<br>STEL: 50 mg/m³<br>STEL: 20 ppm | TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 25 mg/m³ 8 Stunden<br>STEL: 50 mg/m³ 15 Minuten<br>STEL: 20 ppm 15 Minuten | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 20 ppm 15 minuti<br>STEL: 50 mg/m³ 15 minuti | TWA: 10 ppm 8 ore<br>TWA: 25 mg/m³ 8 ore<br>STEL: 20 ppm 15 minute<br>STEL: 50 mg/m³ 15 minute |

| Composant      | Russie                        | République slovaque                               | Slovénie                                                                                           | Suède                                                                                                                           | Turquie                                    |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Acide acétique | Skin notation<br>MAC: 5 mg/m³ | Ceiling: 50 mg/m³<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³ | TWA: 10 ppm 8 urah<br>TWA: 25 mg/m³ 8 urah<br>STEL: 50 mg/m³ 15 minutah<br>STEL: 20 ppm 15 minutah | Binding STEL: 10 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 25 mg/m³ 15 minuter<br>TLV: 5 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 13 mg/m³ 8 timmar. NGV | TWA: 10 ppm 8 saat<br>TWA: 25 mg/m³ 8 saat |

## Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

## Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

## Niveau dérivé sans effet (DNEL) / Niveau d'effet minimal dérivé (DMEL)

Ouvriers; Voir le tableau pour les valeurs

| Component                         | Effet aigu local (Inhalation) | Effet aigu systémique (Inhalation) | Les effets chroniques local (Inhalation) | Les effets chroniques systémique (Inhalation) |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Acide acétique<br>64-19-7 ( >95 ) | DNEL = 25mg/m <sup>3</sup>    |                                    | DNEL = 25mg/m <sup>3</sup>               |                                               |

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Voir les valeurs ci-dessous.

| Component                         | Eau douce        | Des sédiments d'eau douce     | Eau intermittente | Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | Des sols (agriculture)   |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Acide acétique<br>64-19-7 ( >95 ) | PNEC = 3.058mg/L | PNEC = 11.36mg/kg sediment dw | PNEC = 30.58mg/L  | PNEC = 85mg/L                                      | PNEC = 0.47mg/kg soil dw |

| Component                         | Eau de mer        | Des sédiments d'eau marine    | Eau de mer intermittente | Chaîne alimentaire | Air |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-----|
| Acide acétique<br>64-19-7 ( >95 ) | PNEC = 0.3058mg/L | PNEC = 1.136mg/kg sediment dw |                          |                    |     |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures techniques

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux** Lunettes de sécurité étanches ou Écran de protection faciale Lunettes de protection (La norme européenne - EN 166)

**Protection des mains** Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage | Épaisseur des gants | La norme européenne | Commentaires à gants |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Caoutchouc butyle  | > 480 minutes       | 0.7 mm              | EN 374              | (exigence minimale)  |

**Protection de la peau et du corps** Vêtements à manches longues.

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection respiratoire</b>                                        | En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants.<br>Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu                                                                                                                          |
| <b>À grande échelle / utilisation d'urgence</b>                       | Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience<br><b>Type de filtre recommandé :</b> Filtre à particules conforme à EN 143 Les gaz acides filtre Type E Jaune conforme au EN14387                                                           |
| <b>À petite échelle / utilisation en laboratoire</b>                  | Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience<br><b>Demi-masque recommandée:</b> - Valve filtrage: EN405; ou; Demi-masque: EN140; plus le filtre, FR141<br>Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Empêcher le produit de pénétrer les égouts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                               |                                                         |                                                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État physique</b>                          | Liquide                                                 |                                                |
| <b>Aspect</b>                                 | Incolore                                                |                                                |
| <b>Odeur</b>                                  | de vinaigre                                             |                                                |
| <b>Seuil olfactif</b>                         | Aucune donnée disponible                                |                                                |
| <b>Point/intervalle de fusion</b>             | 16 - 16.5 °C / 60.8 - 61.7 °F                           |                                                |
| <b>Point de ramollissement</b>                | Aucune donnée disponible                                |                                                |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b>          | 117 - 118 °C / 242.6 - 244.4 °F                         |                                                |
| <b>Inflammabilité (Liquide)</b>               | Inflammable                                             | D'après les données d'essai                    |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>           | Sans objet                                              | Liquide                                        |
| <b>Limites d'explosivité</b>                  | <b>Inférieure</b> 4 vol%<br><b>Supérieure</b> 19.9 vol% |                                                |
| <b>Point d'éclair</b>                         | 40 °C / 104 °F                                          | <b>Méthode -</b> Aucune information disponible |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>      | 427 °C / 800.6 °F                                       |                                                |
| <b>Température de décomposition</b>           | Aucune donnée disponible                                |                                                |
| <b>pH</b>                                     | < 2.5                                                   | 10 g/L aq.sol                                  |
| <b>Viscosité</b>                              | 1.53 mPa.s @ 25 °C                                      |                                                |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Miscible                                                |                                                |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>      | Aucune information disponible                           |                                                |
| <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b> |                                                         |                                                |
| <b>Composant</b>                              | <b>log Pow</b>                                          |                                                |
| Acide acétique                                | -0.2                                                    |                                                |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | 1.52 kPa @ 20 °C                                        |                                                |
| <b>Densité / Densité</b>                      | 1.048                                                   |                                                |
| <b>Densité apparente</b>                      | Sans objet                                              | Liquide                                        |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | 2.10                                                    | (Air = 1.0)                                    |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | Sans objet (liquide)                                    |                                                |

### 9.2. Autres informations

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Formule moléculaire</b>   | C2 H4 O2                                      |
| <b>Masse molaire</b>         | 60.05                                         |
| <b>Propriétés explosives</b> | explosifs air / vapeur des mélanges possibles |
| <b>Taux d'évaporation</b>    | 0.97 (Acétate de butyle = 1,0)                |



## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1. Réactivité**

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses****Polymérisation dangereuse  
Réactions dangereuses**Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.  
Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.**10.4. Conditions à éviter**

Produits incompatibles. Excès de chaleur. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents comburants forts. Bases fortes. Métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur le produit****a) toxicité aiguë;****Oral(e)**

Aucune donnée disponible

**Cutané(e)**

Aucune donnée disponible

**Inhalation**

Aucune donnée disponible

| Composant      | DL50 oral          | DL50 dermal | LC50 (CL50) par inhalation |
|----------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Acide acétique | 3310 mg/kg ( Rat ) | -           | > 40 mg/L ( Rat ) 4 h      |

**b) corrosion cutanée/irritation cutanée;**

Aucune donnée disponible

**c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;**

Aucune donnée disponible

**d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;****Respiratoire**

Aucune donnée disponible

**Peau**

Aucune donnée disponible

**e) mutagénicité sur les cellules germinales;**

Aucune donnée disponible

Non mutagène selon le test d'Ames

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

f) **cancérogénicité;** Aucune donnée disponible  
Aucune substance chimique cancérogène connue n'est contenue dans ce produit

g) **toxicité pour la reproduction;** Aucune donnée disponible

h) **toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;** Aucune donnée disponible

i) **toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée;** Aucune donnée disponible

**Organes cibles** Aucune information disponible.

j) **danger par aspiration;** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

**Symptômes / effets, aigus et différés** En cas d'ingestion, entraîne un œdème sévère, des lésions sévères des tissus fragiles et un danger de perforation. Les symptômes de surexposition peuvent inclure céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien** Pertinentes pour l'évaluation des effets de la perturbation du système endocrinien pour la santé humaine. Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

**Effets d'écotoxicité** Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

| Composant      | Poisson d'eau douce                                                                | Puce d'eau         | Algues d'eau douce |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Acide acétique | Pimephales promelas: LC50 = 88 mg/L/96h<br>Lepomis macrochirus: LC50 = 75 mg/L/96h | EC50 = 95 mg/L/24h | -                  |

| Composant      | Microtox                                                                                                                                                      | Facteur M |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acide acétique | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/15 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/25 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/5 min |           |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance** Devrait être biodégradable  
**Dégradation dans l'usine de traitement des eaux usées** Miscible à l'eau, Une persistance est peu probable, d'après les informations fournies.  
Une neutralisation est normalement nécessaire avant de déverser les eaux usées dans les usines de traitement des eaux usées.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation Une bioaccumulation est peu probable

| Composant      | log Pow | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|----------------|---------|-----------------------------------|
| Acide acétique | -0.2    | Aucune donnée disponible          |

## 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau, et peuvent se propager dans les systèmes d'eau. Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau. Très mobile dans les sols

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## 12.7. Autres effets néfastes

Des polluants organiques

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

persistants

Potentiel de destruction de l'ozone

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits non utilisés

Déchets classés comme dangereux. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales.

Emballages contaminés

Éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les récipients vides contiennent des résidus du produit (liquide ou vapeur) et risquent d'être dangereux. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Le code européen des déchets

D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications.

Autres informations

Ne pas entraîner vers les égouts. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Peut être éliminé en décharge ou incinéré, conformément aux réglementations locales. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Les quantités importantes affectent le pH et sont nocives pour les organismes aquatiques.

Ordonnance suisse sur les déchets

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr>

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### IMDG/IMO

14.1. Numéro ONU

UN2789

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL

14.3. Classe(s) de danger pour le

8

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

## transport

Classe de danger subsidiaire 3  
14.4. Groupe d'emballage II

## ADR

14.1. Numéro ONU UN2789  
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport 8  
Classe de danger subsidiaire 3  
14.4. Groupe d'emballage II

## IATA

14.1. Numéro ONU UN2789  
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport 8  
Classe de danger subsidiaire 3  
14.4. Groupe d'emballage II

14.5. Dangers pour l'environnement Pas de dangers identifiés

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Pas de précautions spéciales requises

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non applicable, les produits emballés

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Inventaires internationaux

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Chine (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australie (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Composant      | Numéro CAS | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|----------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Acide acétique | 64-19-7    | 200-580-7 | -      | -   | X     | X    | X    | X    | X    |

| Composant      | Numéro CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS (Australie) | NZIoC | PICCS |
|----------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|-----|------------------|-------|-------|
| Acide acétique | 64-19-7    | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X                | X     | X     |

Légende: X - Listé '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorisation/Restrictions selon EU REACH

| Composant | REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation | REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses | Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                     |                                                                                               |                                                                                                      |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

|                |   |                                                                    |        |
|----------------|---|--------------------------------------------------------------------|--------|
|                |   |                                                                    | (SVHC) |
| Acide acétique | - | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -      |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

| Composant      | Numéro CAS | La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité |
|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique | 64-19-7    | Sans objet                                                                                                   | Sans objet                                                                                                       |

**Du règlement (UE) no 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux**

Sans objet

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

Se reporter à la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif

## Réglementations nationales

**Classification allemande WGK** Voir le tableau pour les valeurs

| Composant      | Classification d'Eau Allemande (VwVwS) | Allemagne - TA-Luft classe                 |
|----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Acide acétique | WGK1                                   | Class II : 0.10 g/m³ (Massenkonzentration) |

## Réglementation suisse

Article 4 par. 4 de l'Ordonnance sur la protection des jeunes sur le lieu de travail (RS 822.115) et article 1 lit.f du règlement du DEFR sur les travaux dangereux et les jeunes (RS 822.115.2).

Prenez note de l'article 13 de l'ordonnance sur la maternité (RS 822.111.52) concernant les femmes enceintes et allaitantes.

| Composant                         | Suisse - Ordonnance sur la réduction des risques liés à la manipulation de préparations de substances dangereuses (RS 814.81) | Suisse - Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV) | Suisse - Ordonnance de la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide acétique<br>64-19-7 ( >95 ) | Substances interdites et réglementées                                                                                         | Group I                                                                                  |                                                                                                                       |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une sur la sécurité chimique Évaluation / rapport (CSA / CSR) n'a pas été effectuée

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

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

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

### Légende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acetic acid, glacial

Date de révision 04-févr.-2021

notifiées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**WEL** - Limite d'exposition en milieu de travail

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

**DNEL** - Dose minimale pour un risque acceptable

**RPE** - Équipement de protection respiratoire

**LC50** - Concentration létale à 50%

**NOEC** - Concentration sans effet observé

**PBT** - Persistante, bioaccumulable, toxique

**TWA** - Moyenne pondérée dans le temps

**CIRC** - Centre international de recherche sur le cancer

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**LD50** - Dose létale à 50%

**EC50** - Concentration efficace 50%

**POW** - Coefficient de partage octanol: eau

**vPvB** - très persistantes et très bioaccumulables

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation de coopération et de développement économiques

**BCF** - Facteur de bioconcentration (FBC)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

**ATE** - Estimation de la toxicité aiguë

**COV** - (composés organiques volatils)

**Principales références de la littérature et sources de données**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

## Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

Utilisation d'équipements de protection individuelle, concernant les bonnes pratiques de choix, la compatibilité, les délais de rupture, l'entretien, la maintenance, l'adaptation et les normes EN.

Premiers secours en cas d'exposition chimique, y compris l'utilisation de rince-œils et de douches de sécurité.

Formation à la réponse aux incidents chimiques.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006. RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 .**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**