Fiche de données de sécurité · OSHA HCS 2024

# 5% Diluted Acetic Acid Food Grade

Qualité alimentaire · 5% w/w

| Norme | Révisé le | Urgence |
|---|---|---|
| OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7 | 2026-11-12 | Chemtel 1-800-255-3924 (24/7) |

## 1 Identification

| | |
|---|---|
| Identificateur du produit | 5% Diluted Acetic Acid Food Grade |
| Qualité | Qualité alimentaire |
| Concentration | 5% w/w |
| Numéro CAS | 64-19-7 |
| Formule chimique | CH3COOH |
| Masse molaire | 60.05 g/mol |
| Fabricant | Alliance Chemical<br>204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574 |
| Téléphone d'urgence | Chemtel 1-800-255-3924 (24/7) |
| Utilisation recommandée | Produit chimique industriel / de laboratoire. Voir section 7. |
| Restrictions d'utilisation | Aucune restriction identifiée au-delà des conditions d'utilisation sûre des sections 7 et 8. |

## 2 Identification des dangers



Corrosif

| | |
|---|---|
| Classification des dangers | Corrosion cutanée/irritation cutanée, catégorie 1<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Mention d'avertissement | **Danger** |
| Mentions de danger | H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |

Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

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

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.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P321 Traitement spécifique (voir les informations de premiers secours sur cette étiquette).

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Classification, mentions de danger (H), conseils de prudence (P) et pictogrammes selon l'OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, annexes A à C), alignés sur le SGH Rév. 7.

## 3 Composition / informations sur les composants

| Composant | N° CAS | Formule | Concentration |
|---|---|---|---|
| Acide acétique | 64-19-7 | $CH_3COOH$ | 4.7-5.3% (w/w) |
| Eau | 7732-18-5 | $H_2O$ | Équilibre (w/w) |

Les concentrations sont nominales ; les valeurs spécifiques au lot figurent sur le certificat d'analyse. Les composants ne contribuant pas à la classification sont omis.

## 4 Premiers secours

**Yeux**

Rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**Peau**

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements contaminés. Laver avec du savon. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

**Inhalation**

Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.

**Ingestion**

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

**Principaux symptômes et effets**

Provoque des brûlures de la peau, des yeux et des muqueuses ; le contact avec les yeux peut causer des lésions permanentes, y compris la cécité ; l'ingestion brûle la bouche, la gorge et l'estomac.

**Prise en charge médicale immédiate et traitement particulier**

Une prise en charge médicale immédiate est nécessaire après un contact avec les yeux ou la peau ou une ingestion ; les lésions tissulaires peuvent se poursuivre après la fin de l'exposition.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, de la poudre chimique ou du CO2. Adopter des mesures adaptées aux circonstances locales.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Ne pas utiliser de jet d'eau plein car il risque de disperser et de propager l'incendie.

**Dangers particuliers résultant du produit**

Un incendie peut libérer des gaz corrosifs et toxiques. Les récipients peuvent éclater sous l'effet de la chaleur.

**Équipement de protection**

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

| | |
|---|---|
| **Produits de combustion dangereux** | Oxydes de carbone lorsque le résidu séché est fortement chauffé. |

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|---|---|
| **Précautions individuelles** | Utiliser l'EPI décrit à la section 8. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres. |
| **Précautions liées au danger** | Ne pas toucher le produit déversé sans équipement de protection. Neutraliser les résidus uniquement par une méthode adaptée au produit, puis les recueillir. |
| **Précautions pour l'environnement** | Empêcher les fuites ou déversements d'atteindre les drains, égouts ou cours d'eau. |
| **Confinement et nettoyage** | Absorber avec un matériau inerte. Recueillir dans un contenant approprié pour déchets. Éliminer conformément à la réglementation applicable. |

## 7 Manipulation et stockage

| | |
|---|---|
| **Manutention sécuritaire** | Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. |
| **Entreposage sécuritaire** | Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir section 10). Maintenir les conteneurs hermétiquement fermés. |
| **Précautions de stockage particulières** | Conserver fermé dans des récipients en plastique, en verre ou en acier inoxydable, et non en acier doux ou en aluminium. Conserver à l'écart des bases et de l'eau de Javel. |

## 8 Contrôles de l'exposition / protection individuelle

### Limites d'exposition professionnelle

| Limite | Valeur |
|---|---|
| OSHA PEL | 10 ppm TWA |
| NIOSH REL | 10 ppm TWA / 15 ppm STEL |
| IDLH | 50 ppm |

| | |
|---|---|
| **Mesures d'ingénierie** | Utiliser une ventilation adéquate. Prévoir des douches oculaires et des douches de sécurité accessibles aux zones d'utilisation. |
| **Protection des yeux/du visage** | Porter des lunettes de sécurité chimique ou un écran facial. |
| **Protection de la peau** | Porter des gants résistants aux produits chimiques et des vêtements de protection. |
| **Protection respiratoire** | Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation survient. |

Limites d'exposition issues du NIOSH Pocket Guide, de l'OSHA 29 CFR 1910.1000 et des TLV de l'ACGIH.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| **Aspect** | Liquide limpide et incolore |
| **Odeur** | Piquante, rappelant le vinaigre |

| | |
|---|---|
| **Seuil olfactif** | Aucune donnée disponible |
| **pH** | 2,3-2,5 (solution à 5 %) |
| **Point de fusion / point de congélation** | 0 °C (32 °F), point de congélation (solution aqueuse) |
| **Point d'ébullition** | 100 °C (212 °F) (solution aqueuse) |
| **Point d'éclair** | Non inflammable |
| **Taux d'évaporation** | Aucune donnée disponible |
| **Inflammabilité (solide, gaz)** | Aucune donnée disponible |
| **Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible |
| **Pression de vapeur** | Aucune donnée disponible |
| **Densité de vapeur** | Aucune donnée disponible |
| **Densité relative** | 1,007 à 20/20 °C (eau = 1) |
| **Solubilité** | Miscible avec l'eau |
| **Coefficient de partage n-octanol/eau** | Aucune donnée disponible |
| **Température d'auto-inflammation** | Aucune donnée disponible |
| **Température de décomposition** | Aucune donnée disponible |
| **Viscosité** | Aucune donnée disponible |
| **Caractéristiques des particules** | Aucune donnée disponible |
| **Forme** | Liquide |
| **Masse volumique** | 1,0052 g/cm$^3$ à 20 °C |

Les valeurs indiquées reflètent des données de référence spécifiques au produit. Les plages propres à chaque lot peuvent varier ; consulter le certificat d'analyse pour le lot expédié.

## 10 Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Non réactif dans les conditions normales d'utilisation et de stockage. |
| **Stabilité chimique** | Stable dans les conditions d'entreposage recommandées. |
| **Possibilité de réactions dangereuses** | Aucune dans des conditions normales de traitement. |
| **Conditions à éviter** | Contact avec des matières incompatibles, en particulier l'eau de Javel. |
| **Matières incompatibles** | Bases fortes ; oxydants forts ; eau de Javel et autres hypochlorites (dégagement de chlore) ; carbonates ; métaux réactifs (dégagement d'hydrogène). |
| **Produits de décomposition dangereux** | Oxydes de carbone lorsque le résidu séché est fortement chauffé. |

## 11 Informations toxicologiques

Voir la section 2 pour la classification de danger SGH.

| | |
|---|---|
| **Voies d'exposition probables** | Inhalation, contact cutané, contact oculaire, ingestion. |
| **Symptômes** | Provoque des brûlures de la peau, des yeux et des muqueuses ; le contact avec les yeux peut causer des lésions permanentes, y compris la cécité ; l'ingestion brûle la bouche, la gorge et l'estomac. |
| **Effets différés et chroniques** | Aucun effet différé ou chronique identifié au-delà de la classification de la section 2. |

| | |
|---|---|
| Mesures numériques de la toxicité | Aucune donnée disponible |

### Classification cancérogène

| Organisme | Statut |
|---|---|
| IARC | Non inscrit comme cancérogène. |
| NTP | Non inscrit comme cancérogène. |
| OSHA | Non inscrit comme cancérogène. |

## 12 Informations écologiques

| | |
|---|---|
| Écotoxicité | Algues CEr50 : 486,5 mg/L (72 h, Desmodesmus subspicatus) ; Daphnies CE50 : 18,9 mg/L (48 h, Daphnia magna (plage 18,9–79,5 ; dépendant du pH)) ; Poissons CL50 : 64,8 mg/L (96 h, Oncorhynchus mykiss (mesuré)) |
| Persistance et dégradabilité | Non persistant — Facilement biodégradable (96 %, 20 d) |
| Potentiel de bioaccumulation | log Kow -0,17 (20 °C) |
| Mobilité dans le sol | Très grande mobilité dans le sol |

## 13 Considérations relatives à l'élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Ne pas rejeter dans les drains ou les cours d'eau.

Une fois mis au rebut, ce produit peut constituer un déchet dangereux corrosif (EPA RCRA D002, 40 CFR 261.22) : solution aqueuse de pH ≤ 2 ou ≥ 12,5, ou liquide corrodant l'acier à plus de 6,35 mm par an. Le producteur du déchet doit établir la caractérisation finale du déchet dangereux.

## 14 Informations relatives au transport

**Non réglementé** pour le transport selon le 49 CFR sous-chapitre C du US DOT, l'IMDG ou les IATA DGR.

## 15 Informations réglementaires

| Inventaire / liste | Statut |
|---|---|
| Proposition 65 de Californie | Non inscrite |
| Inventaire actif TSCA de l'EPA des États-Unis | Inscrite |
| EPCRA SARA 313 (TRI) | Non inscrite |
| Quantité à déclarer CERCLA (RQ) | Acetic acid (CAS 64-19-7) — RQ 5,000 lb (2,270 kg) |

Les catégories de danger SARA 311/312 correspondent à la classification SGH de la section 2. Données extraites le : Proposition 65 de Californie 2026-11-02; Inventaire actif TSCA de l'EPA des États-Unis 2026-11-02; EPCRA SARA 313 (TRI) 2026-11-02.

## 16 Autres informations

| | |
|---|---|
| Date de révision | 2026-11-12 |

| | |
|---|---|
| **Présentation** | Format à 16 sections selon l'OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, annexe D), aligné sur le SGH Rév. 7. |

**Avertissement :** Les renseignements fournis dans cette fiche de données de sécurité sont, à notre connaissance, exacts à la date de publication. Ils concernent uniquement le produit spécifiquement identifié et ne visent pas son utilisation en combinaison avec d'autres matières. ALLIANCE CHEMICAL N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. ALLIANCE CHEMICAL N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE PERTE, BLESSURE, DOMMAGE OU DÉPENSE DÉCOULANT DE LA MANUTENTION, DE L'ENTREPOSAGE, DE L'UTILISATION OU DE L'ÉLIMINATION DE CE PRODUIT.

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574. Cette fiche de données de sécurité est établie à partir des données réglementaires enregistrées pour ce produit.