Fiche de données de sécurité · OSHA HCS 2024

# 100% Pure Castor Oil ACS Grade

Qualité ACS · 100%

| Norme | Révisé le | Urgence |
|---|---|---|
| OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7 | 2026-11-20 | Chemtel 1-800-255-3924 (24/7) |

## 1 Identification

| | |
|---|---|
| Identificateur du produit | 100% Pure Castor Oil ACS Grade |
| Qualité | Qualité ACS |
| Concentration | 100% |
| Numéro CAS | 8001-79-4 |
| Fabricant | Alliance Chemical<br>204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574 |
| Téléphone d'urgence | Chemtel 1-800-255-3924 (24/7) |
| Synonymes | Huile de graines de ricin (Ricinus communis) ; huile de ricin ; oleum ricini |
| Utilisation recommandée | Réactif de laboratoire ; travaux de recherche et de formulation. |
| Restrictions d'utilisation | Qualité laboratoire : non destiné à un usage alimentaire, médicamenteux ou cosmétique. |

## 2 Identification des dangers

| | |
|---|---|
| Mention d'avertissement | Sans objet |
| Mentions de danger | Non classé comme dangereux selon le SGH d'après les données disponibles. |
| Conseils de prudence | Aucun conseil de prudence SGH spécifique requis. |

## 3 Composition / informations sur les composants

| Composant | N° CAS | Formule | Concentration |
|---|---|---|---|
| Huile de ricin (Ricinus communis seed oil) | 8001-79-4 | – | 100% (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 à l'eau. Consulter un médecin si une irritation apparaît ou persiste. |
| Peau | Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas d'irritation. |
| Inhalation | En cas de gêne, transporter la personne à l'air frais. |
| Ingestion | Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise. |
| Principaux symptômes et effets | Aucun symptôme particulier n'est attendu au vu des dangers identifiés à la section 2. |

| | |
|---|---|
| **Prise en charge médicale immédiate et traitement particulier** | Traitement symptomatique. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent ou persistent. |

## 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** | 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** | Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures de faible masse moléculaire et fumée âcre en cas de combustion ou de surchauffe. |

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|---|---|
| **Précautions individuelles** | Porter des lunettes de sécurité et des gants pour le nettoyage. Les déversements peuvent rendre les sols glissants. |
| **Précautions pour l'environnement** | Éviter de rejeter de grandes quantités dans les égouts ou les cours d'eau. |
| **Confinement et nettoyage** | Absorber ou essuyer, puis rincer la zone à l'eau. Éliminer conformément à la réglementation locale. |

## 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 un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil pour ralentir le rancissement. Conserver à l'écart des agents comburants. |

## 8 Contrôles de l'exposition / protection individuelle

### Limites d'exposition professionnelle

| Limite | Valeur |
|---|---|
| Autres limites | Aucune limite établie par l'OSHA, l'ACGIH ou le NIOSH |

| | |
|---|---|
| **Mesures d'ingénierie** | Une ventilation générale est normalement suffisante. |
| **Protection des yeux/du visage** | Le port de lunettes de sécurité est recommandé. |
| **Protection de la peau** | Le port de gants est recommandé en cas de contact prolongé ou répété. |
| **Protection respiratoire** | Normalement non nécessaire. |

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 visqueux jaune pâle |
| **Odeur** | Légère odeur caractéristique d'huile végétale |
| **Seuil olfactif** | Aucune donnée disponible |
| **pH** | Aucune donnée disponible |
| **Point de fusion / point de congélation** | Environ -10 °C (14 °F) ; s'épaissit et commence à se solidifier en dessous |
| **Point d'ébullition** | Environ 313 °C (595 °F), avec décomposition |
| **Point d'éclair** | 229 °C (444 °F), vase clos |
| **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** | Négligeable à 20 °C |
| **Densité de vapeur** | Aucune donnée disponible |
| **Densité relative** | 0,958–0,969 à 15–25 °C (eau = 1) |
| **Solubilité** | Insoluble dans l'eau; soluble dans l'éthanol |
| **Coefficient de partage n-octanol/eau** | Aucune donnée disponible |
| **Température d'auto-inflammation** | 449 °C (840 °F) |
| **Température de décomposition** | Aucune donnée disponible |
| **Viscosité** | 600–800 cSt à 25 °C |
| **Caractéristiques des particules** | Aucune donnée disponible |
| **Forme** | Liquide |
| **Couleur** | NMT 2 |
| **Indice de réfraction** | 1.477 - 1.481 |

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** | Chaleur excessive, flammes nues et lumière directe du soleil; contact avec des comburants forts. |
| **Matières incompatibles** | Agents comburants forts; acides et bases forts. |
| **Produits de décomposition dangereux** | Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures de faible masse moléculaire et fumée âcre en cas de combustion ou de surchauffe. |

## 11 Informations toxicologiques

Voir ci-dessous les données de toxicité aiguë par voie d'exposition.

| | |
|---|---|
| **Voies d'exposition probables** | Inhalation, contact cutané, contact oculaire, ingestion. |

| | |
|---|---|
| Symptômes | Aucun symptôme particulier n'est attendu au vu des dangers identifiés à la section 2. |
| Effets différés et chroniques | Aucun effet différé ou chronique identifié au-delà de la classification de la section 2. |

| Voie | Valeur |
|---|---|
| DL50 orale | > 5 000 mg/kg (rat, lecture croisée) |

### Classification cancérogène

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

## 12 Informations écologiques

| | |
|---|---|
| Écotoxicité | Données non disponibles. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Persistance et dégradabilité | Non disponible |
| Potentiel de bioaccumulation | Non disponible |
| Mobilité dans le sol | Non disponible |

## 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.

| | |
|---|---|
| Codes de déchets EPA RCRA | Ce produit n'est pas un déchet dangereux répertorié ou caractéristique. Les absorbants et chiffons imbibés d'huile doivent être collectés dans des récipients métalliques fermés. |

## 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) | N'est pas une substance dangereuse selon la CERCLA (pas de RQ) ; n'est pas un produit chimique soumis à la section 313 de l'EPCRA. |

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** | 2026-11-20 |
| **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.