# BYK-1796

Version 3 Date de révision 05/17/2026 Date d'impression 08/06/2026

## SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : BYK-1796

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Société : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492

Téléphone : (203) 265-2086
Visitez notre site Web : www.byk.com
Adresse e-mail : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Numéro d'appel d'urgence : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887

**Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Antimousse
Restrictions d'utilisation : Reportez-vous à la section 15 pour les restrictions qui peuvent s'appliquer

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification SGH**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Éléments d'étiquetage SGH**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange
Nature chimique : Blend of polyether modified polysiloxanes with hydrophobic particles

**Composants dangereux**

| Composant | No.-CAS | Concentration (%) |
|---|---|---|
| Silice amorphe | 7631-86-9 | >= 1 - < 5 |

L'identité spécifique/pour cent de poids des ingredient(s) propriété est confidentielle

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux : Ne pas laisser la victime sans surveillance.
En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et

appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

| | | |
|---|---|---|
| En cas de contact avec la peau | : | En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.<br>Laver les vêtements avant de les remettre. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion | : | Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | : | Pas d'information disponible. |
| Avis aux médecins | : | Traiter de façon symptomatique. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Mousse<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Jet d'eau à grand débit |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux | : | Oxydes de carbone<br>silicium compose<br>formaldehyde<br>Oxydes d'azote (NOx) |
| Information supplémentaire | : | Procédure standard pour feux d'origine chimique.<br>Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : | Utiliser un équipement de protection individuelle. |
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | : | Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).<br>Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. |

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

| | | |
|---|---|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. |
| Conditions de stockage sures | : | Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. |
| Matières à éviter | : | Pas de matières à signaler spécialement. |

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

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base |
|---|---|---|---|---|
| Silice amorphe | 7631-86-9 | TWA (Poussière) | 20 Millions de particules par pied cube (Silice) | OSHA Z-3 |
| Silice amorphe | | TWA (Poussière) | 80 mg/m3 / %SiO2 (Silice) | OSHA Z-3 |
| Silice amorphe | | TWA | 6 mg/m3 (Silice) | NIOSH REL |
| Silice amorphe | | TWA (Poussière respirable) | 0.05 mg/m3 (Silice) | NIOSH REL |
| Silice amorphe | | PEL (<** Phrase language not available: [ FR ] CUST - TD-142996 **>) | 0.05 mg/m3 | OSHA CARC |

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures d'ordre technique** | : | Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source. |

**Équipement de protection individuelle**

| | | |
|---|---|---|
| Protection respiratoire | : | Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. |
| Protection des mains | | |
| Remarques | : | Porter des gants appropriés. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. |
| Protection des yeux | : | Lunettes de sécurité |
| Protection de la peau et du corps | : | Vêtement de protection |
| Mesures d'hygiène | : | Pratiques générales d'hygiène industrielle.<br>Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | jaune clair |
| Odeur | : | non significatif(ve) |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| pH | : | 7, Concentration: 1 % (68 °F (20 °C)) Méthode: Universal pH-value indicator |
| Point/ intervalle de fusion | : | < 32 °F (< 0 °C)<br>Méthode: derived |
| Point/intervalle d'ébullition | : | env. 266 °F (130 °C)<br>Méthode: derived |
| Pression de vapeur | : | < 1 hPa (68 °F (20 °C))<br>Méthode: derived |
| Point d'éclair | : | 273 °F (134 °C)<br>Méthode: 49 (Pensky-Martens) |
| Limite d'explosivité, supérieure | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | : | Donnée non disponible |
| Taux d'évaporation | : | Donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |
| Densité relative/Densité spécifique | : | Donnée non disponible |
| Densité | : | 1.0020 g/cm3 (68 °F (20 °C))<br>Méthode: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube) |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | : | insoluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Donnée non disponible |
| Température d'inflammation | : | > 392 °F (> 200 °C)<br>Méthode: DIN 51794 |

| | | |
|---|---|---|
| Décomposition thermique | : | Donnée non disponible |
| Viscosité | | |
| Viscosité, dynamique | : | Donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | | |
|---|---|---|
| Réactivité | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |
| Stabilité chimique | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |
| Possibilité de réactions dangereuses | : | Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de dangers particuliers à signaler. |
| Conditions à éviter | : | Donnée non disponible |
| Matières incompatibles | : | Oxydants forts |
| Produits de décomposition dangereux | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. |

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables**
Inhalation
Ingestion
Contact avec les yeux
Contact avec la peau

**Toxicité aiguë**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | Remarques: Donnée non disponible |

**Composants:**

**7631-86-9 Silice amorphe:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): > 10,000 mg/kg |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | CL50 (Rat, mâle et femelle): 58.8 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère de test: poussières/brouillard<br>Méthode: OCDE ligne directrice 403<br>BPL: oui |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**7631-86-9 Silice amorphe:**
Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**7631-86-9 Silice amorphe:**
Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation des yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Génotoxicité in vivo | : | Remarques: Donnée non disponible |

**Cancérogénicité**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

| | | |
|---|---|---|
| **IARC** | Group 1: Cancérigène pour l'Homme | |
| | Silice amorphe | 7631-86-9 |
| **OSHA** | OSHA a spécifiquement réglementé la cancérogénicité | |
| | Silice amorphe | 7631-86-9 |
| **NTP** | Reconnu pour être cancérogène pour l'homme. | |
| | Silice amorphe | 7631-86-9 |

**Toxicité pour la reproduction**

**Produit:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée**

**Produit:**

Remarques: L'inhalation de 300 ppm et l'ingestion de 1600 mg/kg de octamethylcyclotetrasiloxane par des animaux de laboratoire ont causé un accroissement de la masse du foie. Les changements causés par l'inhalation étaient réversibles. Une etude d'la reproduction de rats (inhalation 700 ppm/70 jours) a montré une réduction significative de la taille des portées et des sites d'implantation des foetus. L'applicabilité de ces données aux humains demeure incertaine.

**Toxicité par aspiration**

**Produit:**

Donnée non disponible

**Expérience de l'exposition humaine**

**Produit:**

Inhalation:

Symptômes: Des hautes concentrations en brouillards ou vapeurs du produit chauffé, peuvent causer une dépression du SNC.

Contact avec la peau:

Symptômes: Le contact de la peau peut irriter.

Contact avec les yeux:

Symptômes: Le contact de la peau peut irriter.

Ingestion:

Symptômes: L'ingestion provoquera probablement des

irritations au niveau de l'appareil digestif.

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | Remarques: Donnée non disponible |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | Remarques: Donnée non disponible |

**Persistance et dégradabilité**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodégradabilité | : | Remarques: Donnée non disponible |

**Potentiel de bioaccumulation**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Donnée non disponible |

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Réglementation | | 40 CFR Protection de l'Environnement ; Partie 82 de la protection de l'ozone stratosphérique - CAA section 602 des substances de la catégorie I |
| Remarques | | Ce produit ni ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B"). |
| Information écologique supplémentaire | : | Donnée non disponible |

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes d'élimination**

EPA code (s) de déchets dangereux : Non applicable

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Réglementations internationales**

**IATA-DGR**
Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Code IMDG**
Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**
Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale**

**49 CFR**
Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**EPCRA - Plan d'Urgence et Droit de Savoir des Collectivités [Emergency Planning Community Rght-to-Know]**

**US. EPA CERCLA Substances Dangereuses (40 CFR 302)**
Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ dans CERCLA.

**SARA 304 - Notification de déverrouillage d'urgence**
Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ en section 304 de EHS.

**US. EPA Loi sur le Planification des Mesures d'Urgence et Droit à l'Information des Travailleurs et du Public (EPCRA) SARA Title III Section 302 Substance Extrêmement Dangereuse (40 CFR355, Appendix A)**
Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ dans SARA 302.

**SARA 311/312 Dangers** : Par le 13 juin 2016 Federal Register remarquez, l'EPA a harmonisé les catégories de danger EPCRA 311/312 avec la communication des dangers 2012 OSHA standard de classification et d'étiquetage des produits chimiques (p. ex. GHS). Veuillez vous reporter à la Section 2 de la FDS pour identifier les catégories de danger qui convient pour les

rapports.

**SARA 302** : Aucun composé chimique dans cette matière n'est soumis aux exigences de déclaration selon SARA Titre III, Section 302.

**SARA 313** : Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

**Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]**

Ce produit ne contient aucun polluant de l'air dangereux (HAP), au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61)".

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Non-volatile (poids) : 99.7 %
Méthode: 22 (10min/150°C)
DIN EN ISO 3251
L'information non-volatile n'est pas des spécifications.

**Massachusetts Right To Know**

| | |
|---|---|
| Silice amorphe | 7631-86-9 |

**Pennsylvania Right To Know**

| | |
|---|---|
| Polysiloxane | Non attribuée |
| - | - |
| Silice amorphe | 7631-86-9 |
| Organo zinc compound | - |

**New Jersey Right To Know**

**U.S.: Nombre Secret Commercial d'Enregistrement de New Jersey pour le proudit (NJ TSRN)** : 800963-5081

**Prop. 65 de la Californie**

⚠ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris Silice amorphe, Propylene oxide, qui est/sont connus de l'état de la Californie pour causer le cancer. Pour plus d'informations, accédez à www.P65Warnings.ca.gov.

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

| | | |
|---|---|---|
| TSCA | : | Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |
| Section 5a | : | Aucune substance n’est soumise à une règle nouvelle d’utilisation importante. |
| Section 4 / 12(b) | : | Aucune substance n’est soumise aux exigences TSCA 12 (b) en matière de notification d’exportation. |
| DSL | : | Les composants suivants ne sont pas énumérés sur le LIS LCPE: |
| Catégorie de substance LIS LCPE | : | Polymère |
| Pour cent de poids | : | 96 % |
| NSN Classé | : | L'annexe 9 |
| Le maximum NSN a exigé | : | L'annexe 10 |

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Date de révision : 05/17/2026

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.