

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit: Methyl n-Propyl Ketone (MPK)

Synonymes: pentan-2-one

Numéro CAS: 107-87-9

Qualité/Pureté: Laboratory Grade

Type de produit: Ketones

Usage du produit: Usage industriel, de fabrication ou de laboratoire

Fabricant/Fournisseur: Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

Renseignements: 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

Urgence: CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes SGH:



Mentions de danger:

| | |
|--------------|--|
| H225 (31.3%) | Highly Flammable liquid and vapor [Danger Flammable liquids] |
| H302 (92.7%) | Harmful if swallowed [Warning Acute toxicity, oral] |
| H319 (91.1%) | Causes serious eye irritation [Warning Serious eye damage/eye irritation] |
| H335 (74.6%) | May cause respiratory irritation [Warning Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation] |

Conseils de prudence:

| | |
|-------|---|
| P210, | P233, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P264+P265, P270, P271, P280, P301+P317, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P319, P330, P337+P317, P370+P378, P403+P233, P403+P235, P405, and P501 |
|-------|---|

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| COMPOSANT | NO CAS | FORMULE | MASSE MOLÉCULAIRE | CONCENTRATION |
|------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Methyl n-Propyl Ketone (MPK) | 107-87-9 | C ₅ H ₁₀ O | 86.13 g/mol | See specification |

4. PREMIERS SOINS

| | |
|-------------------|--|
| Yeux | EYES: First check the victim for contact lenses and remove if present. Flush victim's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the victim's eyes without specific instructions from a physician. IMMEDIATELY transport the victim after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop. |
| Peau | Remove contaminated clothes. Rinse skin with plenty of water or shower. |
| Inhalation | INHALATION: IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician and be prepared to transport the victim to a hospital. Provide proper respiratory protection to rescuers entering an unknown atmosphere. Whenever possible, Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) should be used; if not available, use a level of protection greater than or equal to that advised under Protective Clothing. |
| Ingestion | INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. If the victim is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center. Be prepared to transport the victim to a hospital if advised by a physician. If the victim is convulsing or unconscious, do not give anything by mouth, ensure that the victim's airway is open and lay the victim on his/her side with the head lower than the body. DO NOT INDUCE VOMITING. IMMEDIATELY transport the victim to a hospital. (NTP, 1992) |

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | |
|--|---|
| Agents extincteurs appropriés | Mousse résistante à l'alcool, CO2, poudre chimique sèche. Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les contenants exposés au feu. |
| Agents extincteurs inappropriés | Ne pas utiliser un jet d'eau plein, car il peut disperser et propager l'incendie. |
| Équipement de protection | Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets. |
| Produits de combustion | Peut inclure des oxydes de carbone et d'autres fumées toxiques. Voir la section 10. |

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

| | |
|----------------------------------|--|
| Précautions individuelles | Utiliser l'EPI décrit à la section 8. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres. |
| 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. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 | Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10). Maintenir les contenants hermétiquement fermés. Mettre à la terre et relier les contenants lors du transfert du produit. |

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ingénierie: Utiliser une ventilation adéquate. Prévoir des douches oculaires et des douches de sécurité accessibles aux zones d'utilisation.

Limites d'exposition professionnelle:

Aucune limite d'exposition professionnelle établie.

| | |
|-------------------|---|
| Yeux | Porter des lunettes de sécurité chimique ou un écran facial. |
| Peau | Porter des gants résistants aux produits chimiques et des vêtements de protection. |
| Inhalation | Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation survient. |

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|----------------------------|--|
| Apparence | Colorless, volatile liquid with a sweet, fruity odor |
| Odeur | Caractéristique |
| pH | Non disponible |
| Point de fusion | -79°C (-110°F) |
| Point d'ébullition | 102°C (216°F) |
| Point d'éclair | 0°C (32°F) |
| Pression de vapeur | Non disponible |
| Densité relative | 0.803 |
| Solubilité | Soluble in organic solvents, slightly soluble in water |
| Formule moléculaire | C ₅ H ₁₀ O |
| Masse moléculaire | 86.13 g/mol |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|----------------------------------|---|
| Stabilité chimique | Stable dans les conditions d'entreposage recommandées. |
| Réactions dangereuses | Aucune dans des conditions normales de traitement. |
| Conditions à éviter | Chaleur, étincelles, flammes nues et matières incompatibles. |
| Matières incompatibles | Strong oxidizing agents, sources of ignition, heat. |
| Produits de décomposition | May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition. |

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë: Voir la section 2 pour la classification de danger SGH.

| | |
|-------------|--------------------------------|
| IARC | Non inscrit comme cancérigène. |
| NTP | Non inscrit comme cancérigène. |
| OSHA | Non inscrit comme cancérigène. |

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Écotoxicité | Données non disponibles. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Persistance | Non disponible |
| 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.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|----------------|---|
| US DOT | UN1249, METHYL PROPYL KETONE, 3, PG II |
| IMDG | UN1249, METHYL PROPYL KETONE, 3, PG II, Tunnel (D/E) |
| IATA/ICAO | UN1249, METHYL PROPYL KETONE, 3, PG II Passagers: 5 L (PI 353); Cargo seulement: 60 L (PI 364) |
| Polluant marin | Non |

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

| | |
|--------------------|--|
| Inventaire TSCA | Tous les ingrédients figurent à l'inventaire actif du TSCA. |
| California Prop 65 | Consulter la liste de la California Proposition 65 pour le statut actuel. |
| SARA 311/312 | Voir la section 2 pour les classifications de danger. |
| SARA 313 | Consulter l'inventaire des rejets toxiques de l'EPA pour le statut d'inscription actuel. |

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision: 2026-03-31

Avis de non-responsabilité: 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.