

STP-FP-061 v. 002 - 01/01/2020

Novexpans

Cyclopentane/isopentane (40/60)

PERFORMANCES

Le **NOVEXPANS™ cyclopentane/isopentane (40/60)** est un mélange de cyclopentane et d'isopentane aux spécifications garanties utilisé comme **agent porogène pour l'expansion des mousses polyuréthanes rigides**. Ce mélange offre un **compromis idéal entre la tenue mécanique et la tenue thermique** de la mousse obtenue.

Economique et inoffensif pour la couche d'ozone, il est spécialement adapté à la fabrication de panneaux isolants.

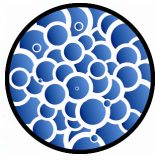
SPECIFICATIONS

| Caractéristiques standards | Valeurs limites |
|----------------------------|-----------------|
| Aspect | Clair |
| Composition : | |
| Cyclopentane | 40 ± 3 % poids |
| Isopentane | 60 ± 3 % poids |
| Teneur en Benzène | ≤ 20 ppm poids |

CARACTERISTIQUES

| | | Unités | Valeurs |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| Masse molaire | | g/mol | 71,3* |
| Température d'ébullition | commençante sous 1,013 bar | °C | 27,8 |
| Masse volumique du liquide | à 20°C à 50°C | kg/dm ³ | 0,66* 0,62* |
| Pression absolue | à 20°C à 50°C | bar | 0,6* 1,6* |
| Chaleur latente de vaporisation | au point d'ébullition | kJ/kg | 361* |
| Point d'éclair | coupe fermée | °C | -51 |
| Limite inférieure d'inflammabilité : | dans l'air à 20°C | % en volume | 1,1 |
| Limite supérieure d'inflammabilité : | sous 1,013 bar | | 8,7 |
| Température d'auto-inflammation | | °C | > 360 |
| λ | à 25°C | mW/m.K | 12,8* |

*calculée



CONDITIONNEMENT

| | Fût | Conteneur | Vrac |
|--------------------------------|----------|-----------|---------------|
| Capacité (litre) | 217 | 930 | 5 à 20 tonnes |
| Tare (kg) | 22 | 460 | |
| Charge (kg) | 120 | 500 | |
| Diamètre (mm) | 585 | 860 | |
| Hauteur (mm) | 880 | 2330 | |
| Diamètre extérieur sortie (mm) | ¾" et 2" | 26,1 | |
| Robinet : Pas à gauche (mm) | --- | 1,814 | |
| Pression d'épreuve (bar) | --- | 33 | |

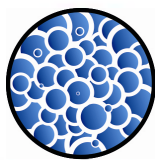
- Les caractéristiques techniques des emballages sont disponibles auprès du service commercial.
- Possibilité de remplir les emballages des clients s'ils sont conformes à la législation.
- Nous contacter pour tout autre emballage spécifique.

STOCKAGE ET VALIDITE

Précautions pour le stockage et la manipulation :

Les installations en France sont régies par la législation des Etablissements classés et devront être en conformité avec cette législation (ou celle du pays concerné).

- Les emballages seront placés dans un lieu sec, bien aéré, facile d'accès, à l'abri des rayons du soleil et des intempéries, à l'écart de toute source d'ignition.
- Il est recommandé de stocker tout emballage dans un local spécifique ou protégé par une clôture qui isolera l'emballage concerné.
- Tous les emballages et canalisations seront mis à la terre pour décharger l'électricité statique.
- Des détecteurs de fuite seront placés aux points bas des lieux d'utilisation et seront reliés à une alarme sonore qui sera déclenchée en cas de fuite.
- Avant l'utilisation de tout dispositif entrant en contact avec ce produit, on testera l'ensemble du matériel avec un détecteur de fuite approprié.
- Le matériel et les équipements électriques en atmosphère explosive seront en conformité avec la législation (mise à la terre, équipotentialité, matériel ATEX).



Novexpans cyclopentane/isopentane (40/60)

CONDITIONS D'UTILISATION

Ne jamais utiliser le produit sans avoir consulté la fiche de données de sécurité (F.D.S.).

Le personnel qui manipule ce produit doit recevoir une formation sur ses risques et les mesures préventives.

Ce produit est compatible et incompatible avec les matériaux suivants :

| COMPATIBILITE | INCOMPATIBILITE |
|---|--|
| <p>Les matériaux plastiques :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Polyéthylène▪ Polypropylène▪ Polyester▪ Téflon <p>Tout métal classique comme :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Acier inoxydable▪ Acier au carbone | <ul style="list-style-type: none">▪ Caoutchouc naturel et butyle▪ Polystyrène▪ Oxydants▪ Matières comburantes |

Les informations ci-dessus sont données à titre indicatif seulement. Nous n'assumons aucune responsabilité quant à leur exactitude au regard de leur utilisation. L'utilisateur doit faire ses tests selon ses propres conditions d'exploitation afin de déterminer la pertinence des matériaux utilisés dans une application particulière.

Manipuler en respectant les mesures suivantes :

- Capturer les vapeurs à leur point d'émission,
- Utiliser un outillage ne produisant pas d'étincelles (en bronze de béryllium),
- Mettre à la terre les installations,
- Travailler dans un lieu bien ventilé pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT (HSE)

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) sur le site internet: www.quickfds.fr

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont donnés à titre indicatif et ne sauraient, en aucun cas, engager la responsabilité de la société Climalife. Tout utilisateur est responsable, auprès des Autorités Administratives (réglementation des établissements classés pour la protection de l'environnement) dont il dépend, du respect de la bonne mise en conformité de son installation.