

L'ISOLATION A ENCORE PROGRESSÉ

ArmaGel HT

Votre fiche de données de sécurité (FDS) pour notre couverture aérogel souple destinée aux applications haute température.

www.armacell.com/armagel



 **armacell**[®]
ArmaGel

RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit
Dénomination commerciale
ArmaGel HT

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange
Isolation thermique de canalisations, réservoirs et installations afférentes
Utilisations déconseillées
Aucune donnée disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Adresse

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster (Allemagne)
N° de téléphone +49 (0) 251 7603200
N° de télécopie +49 (0) 251 7603 561
e-mail info.de@armacell.com

Informations fournies par/téléphone
Dr. Heribert Quante, Tél. : +49 (0) 251 7603 227

Recommandations sur la fiche de données de sécurité
heribert.quante@armacell.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence
Pour un avis médical (en allemand et en anglais) :
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange
Informations relatives à la classification
Ce produit est, au sens de l'article 3 du règlement (CE) 1907/2006 (REACH), un article et n'est pas soumis aux obligations d'étiquetage en vertu de l'art. 1, du règlement (CE) 1272/2008 (CLP). La fourniture d'une fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire s'agissant d'articles en vertu de l'article 31 du règlement (CE) 1907/2006 (REACH). Elle est réalisée ici à titre volontaire.

2.2 Éléments d'étiquetage
Sans objet

2.3 Autres dangers
La manipulation et/ou le traitement de ce matériau peut générer une poussière pouvant provoquer une irritation mécanique des yeux, de la peau, du nez et de la gorge

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substances
Non applicable. Ce produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges
Composants dangereux
Ce produit ne contient pas de substances à mentionner conformément au règlement (UE) n° 1907/2006 (REACH), annexe II

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours
Informations générales
En cas d'effets indésirables persistants, consulter un médecin. Retirer les vêtements et chaussures contaminés et les laver soigneusement avant de les réutiliser.
Après inhalation
Assurer un apport d'air frais
Après contact cutané
En cas de contact avec la peau, laver au savon et à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation cutanée persiste.
Après contact oculaire
Retirer les lentilles de contact. Rincer soigneusement l'œil à l'eau courante en maintenant la paupière complètement ouverte et en protégeant l'œil non concerné (10 à 15 minutes au minimum).
Après ingestion
Rincer soigneusement la bouche à l'eau

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction
Moyens d'extinction appropriés
Les moyens d'extinction doivent être adaptés à l'environnement
Moyens d'extinction inappropriés
Jet d'eau à haute pression

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
En cas d'incendie à proximité, rejet possible : d'oxydes de silice, d'oxyde d'aluminium, d'oxyde de fer

5.3 Conseils aux pompiers
Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence**
Pour les non-secouristes
Se reporter aux mesures de protection répertoriées aux rubriques 7 et 8. Éviter la formation de poussières.
Pour les secouristes
Aucune donnée disponible. Équipement de protection individuelle (EPI) - voir la rubrique 8.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Manipuler mécaniquement. Lors de la récupération, traiter le matériau comme prescrit dans la rubrique « Considérations relatives à l'élimination ».
- 6.4 Référence à d'autres rubriques**
Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Recommandations pour une manipulation sans danger
Éviter la formation et le dépôt de poussières
Mesures générales de protection et d'hygiène
Conserver à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Ne pas manger, boire ni fumer pendant le temps de travail.
Retirer immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler de vapeurs ni de poussière.
Recommandations concernant la protection contre l'incendie et les explosions
Tenir à l'écart des sources de chaleur et d'inflammation
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
Mesures techniques et conditions de stockage
Entreposer dans un lieu sec. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.
Recommandations concernant le stockage
Protéger de l'humidité
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle**
Aucun paramètre disponible pour le suivi
- 8.2 Contrôles de l'exposition**
Contrôles techniques appropriés
Aucune donnée disponible
Équipement de protection individuelle
Protection respiratoire
Masque antipoussière
Protection des yeux/du visage
Lunettes de sécurité (EN 166)
Protection des mains
Une protection suffisante est conférée par le port de gants de protection appropriés agréés, par exemple en vertu de la norme EN 374, en cas de risque de contact cutané avec le produit.
Matériau approprié
Cuir
Autre
Vêtements de travail résistants aux produits chimiques
Contrôles de l'exposition environnementale
Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme/Couleur
solide ; couverture
gris

Odeur
Aucune donnée disponible

Seuil olfactif
Aucune donnée disponible

Valeur de pH
Aucune donnée disponible

Point inition d'ébullition/intervalle d'ébullition

Aucune donnée disponible

Point de fusion/intervalle de fusion

Aucune donnée disponible

Point de décomposition/intervalle de décomposition

Aucune donnée disponible

Point d'éclair

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

Propriétés explosives

Aucune donnée disponible

Inflammabilité (solide, gaz)

Aucune donnée disponible

Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Aucune donnée disponible

Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Aucune donnée disponible

Pression de vapeur

Aucune donnée disponible

Densité de vapeur

Aucune donnée disponible

Taux d'évaporation

Aucune donnée disponible

Densité relative

Aucune donnée disponible

DensitéDensité 160 - 240 g/cm³**Solubilité dans l'eau**

Aucune donnée disponible

Solubilité(s)

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau

Aucune donnée disponible

Viscosité

Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations**Autres informations**

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune, si manipulé conformément aux consignes

10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flammes nues et autres sources d'inflammation. Humidité.

10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité orale aiguë
Aucune donnée disponible

Toxicité cutanée aiguë
Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë à l'inhalation
Aucune donnée disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée
Aucune donnée disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Aucune donnée disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Aucune donnée disponible

Mutagenicité sur les cellules germinales
Aucune donnée disponible

Toxicité pour la reproduction
Aucune donnée disponible

Cancérogénicité
Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
Aucune donnée disponible

Danger par aspiration
Aucune donnée disponible

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée
Une exposition répétée et prolongée à de fortes concentrations de poussières peut provoquer une irritation des voies respiratoires

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Toxicité pour les poissons (aiguë)
Aucune donnée disponible

Toxicité pour les poissons (chronique)
Aucune donnée disponible

Toxicité pour les daphnies (aiguë)
Aucune donnée disponible

Toxicité pour les daphnies (chronique)
Aucune donnée disponible

Toxicité pour les algues (aiguë)
Aucune donnée disponible

Toxicité pour les algues (chronique)
Aucune donnée disponible

Toxicité pour les bactéries
Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

L'attribution d'un numéro de code de déchet, conformément au Catalogue européen des déchets, doit être effectuée en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les résidus doivent être enlevés de l'emballage et, après avoir été complètement vidés, les emballages doivent être éliminés conformément à la réglementation sur l'élimination des déchets. Les emballages qui ne sont pas complètement vidés doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

14.1 ADR/RID/ADN pour le transport

Le produit n'est pas soumis à la réglementation relative aux ADR/RID/ADN

14.2 IMDG pour le transport

Le produit n'est pas soumis à la réglementation relative à l'IMDG

14.3 OACI-TI/IATA pour le transport

Le produit n'est pas soumis à la réglementation OACI-TI/IATA

14.4 Autres informations

Aucune donnée disponible

14.5 Dangers pour l'environnement

Pour des informations sur les risques environnementaux, veuillez, le cas échéant, vous reporter aux rubriques 14.1 - 14.3

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans objet

RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement Règlement de l'UE

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)

Sur la base des données disponibles et/ou des spécifications fournies par les fournisseurs en amont, ce produit ne contient pas de substances considérées comme des substances soumises à autorisation telles qu'énumérées à l'annexe XIV du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) candidates à l'autorisation en vertu du REACH

Sur la base des données disponibles et/ou des informations fournies par les fournisseurs préliminaires, l'article ne contient pas de substances considérées comme des substances répondant aux critères d'une inclusion à l'annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation) tel que stipulé à l'article 57 et à l'article 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) : RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, À LA MISE SUR LE MARCHÉ ET À L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES DANGEREUSES ET DE CERTAINS MÉLANGES ET ARTICLES DANGEREUX

Sur la base des données disponibles et/ou des spécifications fournies par les fournisseurs en amont, ce produit ne contient pas de substances nécessitant une autorisation telles qu'énumérées à l'annexe XIV du règlement (CE) 1907/2006 (REACH).

Directive 2012/18/UE sur la prévention des accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Ce produit n'est pas soumis à la partie 1 ou 2 de l'annexe I.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Informations supplémentaires

Auteurs responsables de l'établissement de la fiche de données de sécurité :

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Allemagne

Georg-Wilhelm-Strasse 187

Tél. : +49 (40) 555 546 300

Télécopie : +49 (40) 555 546 357

E-mail : umco@umco.de

Ces informations sont fondées sur nos connaissances actuelles, mais ne constituent toutefois pas une garantie des propriétés du produit et ne créent pas non plus une quelconque obligation légale.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité :

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) tels que modifiés dans chaque cas. Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Valeurs limites nationales des pays correspondants telles que modifiées dans chaque cas. Réglementations relatives au transport conformément aux règlements ADR, RID, IMDG et IATA, tels que modifiés dans chaque cas.

Les sources de données utilisées pour déterminer les données physiques, toxiques et écotoxiques sont indiquées directement dans le chapitre correspondant.

Modifications/suppléments :

Les modifications apportées à la précédente édition figurent dans la marge de gauche.

Document protégé par le droit d'auteur. Toute modification ou reproduction requiert l'autorisation écrite d'UMCO GmbH.

ID-prod 731873



Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essai référencées. Il est de la responsabilité du client de vérifier si le produit est adapté à l'application prévue. La responsabilité d'une installation professionnelle et correcte et du respect des réglementations et des spécifications du projet incombe au client. Armacell prend toutes les précautions pour assurer l'exactitude des données fournies dans ce document et toutes les déclarations. Les informations techniques et les recommandations dans ce document sont considérées comme correctes au moment de la publication. En commandant/recevant le produit, vous acceptez **les conditions générales de vente d'Armacell** en vigueur dans la région. Si vous ne les avez pas reçues, demandez-en un exemplaire.

© Armacell, 2018. ArmaGel est une marque déposée du groupe Armacell. © et TM sont des marque de commerce de la société Armacell Group qui ont été déposées dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays.
00024 | ArmaGel HT | ArmaGel | FDS | 092018 | Global | FR

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeurs de la mousse flexible pour l'isolation des équipements et fournisseur leader de mousses techniques, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques novatrices et sûres qui apportent une valeur ajoutée durable à ses clients. Les produits Armacell contribuent de manière significative à l'efficacité énergétique mondiale et font chaque jour toute la différence à travers le monde. Avec 3000 employés et 27 usines de production dans 17 pays, la société est active dans deux secteurs d'activité principaux, l'isolation avancée et les mousses techniques. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance pour les applications high-tech et légères et la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération. Pour tous renseignements complémentaires, voir : www.armacell.com.

Pour plus d'information sur le produit, voir :
www.armacell.com/armagel

 **armacell**[®]
ArmaGel