

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

**SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

Nom du produit : Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12

Numéro de la FDS : 8928002

Description d'utilisation du produit : Adsorbants

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur : UOP LLC  
25 E. Algonquin Road  
Des Plaines, IL 60017-5017  
USA

Téléphone : +1-847-391-2000  
Téléfax : +1-847-391-2253

**Dans le cas d'un appel d'urgence** : **Médical : 1 800 498-5701 ou +1-303-389-1414**  
: **Transport (CHEMTREC) : 1 800 424-9300 ou +1-703-527-3887**  
: (jour et nuit)

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Aperçu des urgences**

Forme : Perles ou granulés

Couleur : Blanc à écru

Odeur : aucun(e)

Résumé des dangers : L'exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Lorsqu'il est mouillé pour la première fois, le produit peut chauffer jusqu'au point d'ébullition de l'eau. Le noyage à l'eau fera baisser la température.

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

**Effets potentiels sur la santé**

- Peau : Peut provoquer une irritation de la peau.  
Le produit devient chaud en adsorbant premièrement de l'eau.
- Yeux : La poussière et/ou le produit peuvent causer un malaise et/ou une irritation oculaire se manifestant par larmoiement et rougeur.
- Ingestion : Le produit devient chaud en adsorbant premièrement de l'eau.  
Le contact prolongé peut provoquer des brûlures de tous les tissus humides.
- Inhalation : L'exposition aux particules de poussière produites de ce matériel peut provoquer l'irritation des voies respiratoires.
- Exposition chronique : L'inhalation prolongée ou répétée peut causer des dommages aux poumons.
- Voies d'entrée principales : Contact avec la peau et les yeux.  
Une exposition est également possible par inhalation ou ingestion en cas d'un dégagement de la poussière du produit durant la manipulation et/ou traitement.

**Classification de la substance ou du mélange**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

- Conseils de prudence : **Prévention:**  
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

- Dangers autres non classifié : Le produit devient chaud en adsorbant premièrement de l'eau.

**Cancérogénicité**

Aucun des constituants de ce produit présents dans des quantités supérieures ou égales à 0,1 % n'est désigné comme un agent cancérigène connu ou prévisible par le NTP, le CIRC ou l'OSHA.

**SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

- Nature chimique : Mélange

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

| Nom Chimique  | No.-CAS     | Concentration |
|---------------|-------------|---------------|
|               | 1318-02-1   | >70.00 %      |
| Liant minéral | 999999-99-4 | <30.00 %      |

Note : La composition comme indiqué représente la composition chimique du produit et ne représente pas la composition pour des fins d'inventaire. Voir la section 15 pour les données d'inventaire.

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

- Inhalation : Transférer la personne à l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- Contact avec la peau : Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
- Contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
- Ingestion : Boire au moins 2 verres d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

**Avis aux médecins**

- Traitement : Ce produit est un desséchant et il dégage de la chaleur en adsorbant de l'eau. Le produit utilisé peut contenir des substances dangereuses. Identifier ces substances et traiter symptomatiquement.

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

- Moyens d'extinction appropriés : Non combustible.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
- Dangers spécifiques pendant : Le produit lui-même ne brûle pas.

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12**
**8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

la lutte contre l'incendie

Le produit utilisé peut contenir des substances dangereuses.  
Identifier ces substances et informer les intervenants.

Équipement de protection  
spécial pour le personnel  
préposé à la lutte contre le  
feu

: En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un  
appareil de protection respiratoire autonome et  
impérativement un vêtement de protection contre les  
poussières.

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

Précautions individuelles : Équipement de protection individuel, voir section 8.

Précautions pour la  
protection de  
l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

Méthodes de nettoyage : Balayer, enlever à la pelle ou aspirer la matière déversée dans  
un récipient approprié. (Ne jamais utiliser un aspirateur si le  
produit a été en contact avec des hydrocarbures.)  
Ramasser et évacuer sans créer de poussière.  
Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient  
d'origine en vue d'une réutilisation.  
Le produit doit être évacué et éliminé conformément à tous les  
règlements gouvernementaux applicables.

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**
**Manipulation**

Manipulation : Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour éviter l'ignition d'une atmosphère explosive et pour  
protéger les personnes, manipulant le produit, par la  
décharge d'électricité statique, toutes les parts en métal des  
équipements utilisés doivent être reliées à la terre.  
Le livret d'UOP, "Precautions & Safe Practices for Handling  
Zeolite Molecular Sieve Adsorbents in Process Units", peut  
être obtenue gratuitement par votre représentant d' UOP.

**Stockage**

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12**
**8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine.  
Conserver dans un endroit sec.

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

Mesures de protection : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité  
Lunettes de protection chimique

Protection de la peau et du corps : Uniforme de travail et gants pour éviter le contact prolongé.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Appareil respiratoire avec NIOSH filtre de classification N-95 ou P-95 (ou équivalent) dans le cas d'aérosols de huiles/liquides (42 CRF 84).

**Directives au sujet de l'exposition**

| Composants                 | No.-CAS   | Valeur                                      | Paramètres de contrôle | Mise à jour | Base  |
|----------------------------|-----------|---|------------------------|-------------|---|
|                            | 1318-02-1 | TWA : pondérée dans le temps                | 1 mg/m <sup>3</sup>    | 2008        | ACGIH:États-Unis.<br>ACGIH Valeurs limites d'exposition |
| Information supplémentaire | :         | Type d'exposition : Particules respirables. |                        |             |   |

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Etat physique : Perles ou granulés

Couleur : Blanc à écru

Odeur : aucun(e)

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| pH                                    | : Note: Non applicable        |
| Point de fusion/point de congélation  | : > 400 °C                    |
| Point/intervalle d'ébullition         | : Note: Non applicable        |
| Point d'éclair                        | : Note: Non applicable        |
| Inflammabilité                        | : Non applicable              |
| Limite d'explosivité, inférieure      | : Note: Non applicable        |
| Limite d'explosivité, supérieure      | : Note: Non applicable        |
| Pression de vapeur                    | : Note: Non applicable        |
| Densité de vapeur                     | : Note: Non applicable        |
| Densité                               | : > 2.0 g/cm <sup>3</sup>     |
| Gravité spécifique                    | : > 2                         |
| Hydrosolubilité                       | : Note: insoluble             |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : Note: donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Note: donnée non disponible |
| Température d'inflammation            | : Note: Non applicable        |
| Viscosité, cinématique                | : Note: Non applicable        |
| Masse volumique apparente             | : Note: non déterminé         |

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Stabilité chimique                  | : Stable  |
| Matières incompatibles              | : Contact soudain avec de fortes concentrations de produits chimiques présentant des chaleurs élevées d'adsorption telles qu' oléfines, HCl, etc.<br>Lorsqu'il est mouillé pour la première fois, le produit peut chauffer jusqu'au point d'ébullition de l'eau. Le noyage à l'eau fera baisser la température. |
| Produits de décomposition dangereux | : Pas de décomposition en utilisation conforme.<br>Des hydrocarbures et autres matières venant en contact avec le produit durant l'utilisation normale peuvent être retenus sur le produit.<br>On peut raisonnablement s'attendre à ce que des produits de décomposition proviennent de ces matières retenues.  |

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : DL50: > 32,000 mg/kg<br>Espèce: Rat  |
| Toxicité aiguë par inhalation   | : Note: donnée non disponible  |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50: > 2,000 mg/kg<br>Espèce: Lapin   |
| Irritation de la peau           | : Espèce: Lapin<br>Classification: Ne pas classifié comme irritant pour la peau d'après tests sur animaux. |
| Irritation des yeux             | : Espèce: Lapin<br>Classification: Ne pas classifié comme irritant pour les yeux                           |

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

d'après tests sur animaux.

Information supplémentaire : Note: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Effets écotoxicologiques**

Toxicité pour le poisson : Note: donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Note: donnée non disponible

Toxicité pour les algues : Note: donnée non disponible

**Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)**

Bioaccumulation : Note: donnée non disponible

Mobilité : Note: donnée non disponible

Biodégradabilité : Note: donnée non disponible

**Information supplémentaire sur l'écologie**

Information écologique supplémentaire : Pas d'information écologique disponible.

**SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Méthodes d'élimination : Ce produit (à son état frais inutilisé) n'est pas classé par nom générique ou appellation commerciale aux règlements RCRA de l' EPA aux États-Unis et ne possède aucune des quatre



**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

caractéristiques identifiant les déchets dangereux (inflammabilité, corrosivité, réactivité ou toxicité). Des matériaux à caractère dangereux entrant en contact avec le produit pendant l'utilisation normale peuvent être retenus sur ce produit. L'utilisateur du produit doit identifier les risques associés aux matériaux retenus afin d'évaluer les options de disposition de rebut.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT**      Marchandise non dangereuse**TDG**      Marchandise non dangereuse**IATA**     Marchandise non dangereuse**IMDG**    Marchandise non dangereuse**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Inventaires**

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances (LIS) : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

Japon. Kashin-Hou Law List : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Corée. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances : Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand : Listé ou en conformité avec l'inventaire

Note : Les zéolites sont considérés comme mélanges statutaires pour des fins d'inventaire. Pour plus d'informations, contactez [SafetyDataSheet@honeywell.com](mailto:SafetyDataSheet@honeywell.com).

**Information sur les législations nationales**

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

**SARA 313 Composants** : 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.

**SARA 311/312 Dangers** : Pas de danger selon SARA

**Prop. 65 de la Californie** : Ce produit ne contient aucune substance chimique, dont l'Etat de Californie ait connaissance, qui puisse provoquer le cancer, des malformations congénitales, ou tout autre dommage lié à la reproduction.

**WHMIS Classification** : Pas classé(e)  
Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

**Molsiv Adsorbents MOLSIV AB 8x12****8928002**

Version 1.2

Date de révision 02/07/2015

Date d'impression 05/27/2015

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

|                      | <b>HMIS III</b> | <b>NFPA</b> |
|----------------------|-----------------|-------------|
| Danger pour la santé | : 1             | 1           |
| Inflammabilité       | : 0             | 0           |
| Risque physique      | : 1             |             |
| Instabilité          | :               | 1           |

Systèmes de classification des risques (p. ex., HMISMD III, NFPA) : Les renseignements qu'ils contiennent ne s'adressent qu'aux personnes qui ont reçu une formation pour le système concerné.

**Information supplémentaire**

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. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Date de publication antérieure: 10/26/2012

Préparé par Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group