

**Nom commercial :** Molecular Sieves 13X**Code produit:** 239-07003-08 / 630-00964**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 06.08.2019**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 03.07.2019**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Molecular Sieves 13X****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

processus chimiques en général

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

N° de téléphone +49 (0)203 - 7687-0

N° Fax +49 (0)203 - 711045

**Service émetteur / téléphone**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Carc. 1A; H350

Muta. 2; H341

STOT RE 1; H372

**Informations relatives à la classification**

La classification et l'étiquetage sont basées sur les résultats des études toxicologiques réalisées sur le produit (mélange).

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H341

Susceptible d'induire des anomalies génétiques

H350

Peut provoquer le cancer

H372

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence**

P201

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Nom commercial :** Molecular Sieves 13X

**Code produit:** 239-07003-08 / 630-00964

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 06.08.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 03.07.2019

**Région:** FR

**Éléments d'étiquetage additionnels**  
 "Réservé aux utilisateurs professionnels"

- 2.3 Autres dangers**  
 Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges**
**Caractérisation chimique**

Mélange cuit de zéolithe synthétique (CAS 1318-02-1, EG.215-283-8) et d'argile.

**Composants dangereux**

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration	%
1	<b>dioxyde de silicium, préparé par voie chimique</b>			
	7631-86-9 231-545-4 - -	-	< 65,00	% en poids
2	<b>oxyde d'aluminium</b>			
	1344-28-1 215-691-6 - -	-	< 40,00	% en poids
3	<b>oxyde-de-disodium</b>			
	1313-59-3 215-208-9 - -	-	< 30,00	% en poids
4	<b>quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372i Muta. 2; H341	< 5,00	% en poids
5	<b>oxyde-de-magnésium</b>			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	< 5,00	% en poids
6	<b>Pyrophosphate-de-tétrasodium</b>			
	7722-88-5 231-767-1 - -	-	< 2,00	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir article 16

N°	Voie d'absorption, organe cible, effet concret
4	H350i par inhalation; -; - H372i par inhalation; -; -

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1 Description des premiers secours**
**Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Changer les vêtements souillés ou contaminés par le produit.

**Après inhalation**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais. Conduire chez le médecin. En cas de difficultés respiratoires, apport d'oxygène.

**Après contact cutané**

Laver immédiatement à l'eau et au savon. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après contact oculaire**

**Nom commercial :** Molecular Sieves 13X**Code produit:** 239-07003-08 / 630-00964**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 06.08.2019**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 03.07.2019**Région:** FR

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Donnée non disponible.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Produit d'extinction à sec

**Agent d'extinction non approprié**

Donnée non disponible.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Monoxyde de carbone (CO)

**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la formation de poussières. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

**Pour les secouristes**

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. 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**

Absorber mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination".

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Eviter la formation et le dépôt de poussières. Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition. Ne pas inhaler les poussières.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver le produit dans des récipients fermés.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Nom commercial : Molecular Sieves 13X

Code produit: 239-07003-08 / 630-00964

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 06.08.2019

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 03.07.2019

Région: FR

**8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	oxyde d'aluminium	1344-28-1	215-691-6
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
Aluminium (trioxyde de di-)			
	VLE (8h)	10	mg/m <sup>3</sup>
2	quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
Silices cristallines (cf.§ 2.2.3 ED 984)			
	VLE (8h)	0,1 a	mg/m <sup>3</sup>
3	oxyde-de-magnésium	1309-48-4	215-171-9
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
Magnésium (oxyde de)			
fumées			
	VLE (8h)	10	mg/m <sup>3</sup>
4	Pyrophosphate-de-tétrasodium	7722-88-5	231-767-1
<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b>			
Pyrophosphate tétrasodique			
	VLE (8h)	5	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Contrôle de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Donnée non disponible.

**Equipeement de protection individuelle****Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de poussières lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. Masque anti-poussières

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes de protection (EN 166)

**Protection des mains**

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

**Divers**

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat/Couleur</b>
solide
blanc à gris
<b>Odeur</b>
inodore
<b>Seuil d'odorat</b>
Donnée non disponible.
<b>pH</b>
Donnée non disponible.
<b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>
Donnée non disponible.
<b>Point de fusion / Zone de fusion</b>
Donnée non disponible.

**Nom commercial :** Molecular Sieves 13X

**Code produit:** 239-07003-08 / 630-00964

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 06.08.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 03.07.2019

**Région:** FR

<b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'éclair</b>	
Non applicable	
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Propriétés comburantes</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Propriétés explosives</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Pression de vapeur</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité de vapeur</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Taux d'évaporation</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité relative</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité apparente</b>	
Valeur	600 - 900 g/l
<b>Solubilité dans l'eau</b>	
Remarque/s	insoluble
<b>Solubilité(s)</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Viscosité</b>	
Donnée non disponible.	

## 9.2 Autres informations

<b>Autres informations</b>
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Donnée non disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

stable si stocké et manipulé correctement.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Donnée non disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Donnée non disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

Nom commercial : Molecular Sieves 13X

Code produit: 239-07003-08 / 630-00964

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 06.08.2019

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 03.07.2019

Région: FR

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

<b>Toxicité orale aiguë</b>			
N°	Nom du produit		
1	Molecular Sieves 13X		
DL50	>	32000	mg/kg
Espèces	rat		
Source	Fabricant		

<b>Toxicité dermale aiguë</b>			
N°	Nom du produit		
1	Molecular Sieves 13X		
DL50	>	2000	mg/kg
Espèces	lapin		
Source	Fabricant		

<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	
Donnée non disponible.	

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	
N°	Nom du produit
1	Molecular Sieves 13X
Source	Fabricant
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	
N°	Nom du produit
1	Molecular Sieves 13X
Source	Fabricant
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	
N°	Nom du produit
1	Molecular Sieves 13X
Voie d'exposition	Peau
Source	Fabricant
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	
N°	Nom du produit
1	Molecular Sieves 13X
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	
Donnée non disponible.	

<b>Cancérogénicité</b>	
N°	Nom du produit
1	Molecular Sieves 13X
Source	Fabricant
Evaluation/Classement	Susceptible de provoquer le cancer

<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	
Donnée non disponible.	

<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b>	
N°	Nom du produit
1	Molecular Sieves 13X
Source	Fabricant
Effets	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

<b>Danger par aspiration</b>	
Donnée non disponible.	

<b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b>	

**Nom commercial :** Molecular Sieves 13X

**Code produit:** 239-07003-08 / 630-00964

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 06.08.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 03.07.2019

**Région:** FR

Le contact avec les yeux peut provoquer des irritations dues à l'action abrasive (poussière).

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

L'inhalation de poussières peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Toxicité sur les poissons (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur les poissons (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur bactéries**

Donnée non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Donnée non disponible.

**12.6 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres informations**
**Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1 Méthodes de traitement des déchets**
**Produit**

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

**14.4 Autres informations**

Donnée non disponible.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**Nom commercial :** Molecular Sieves 13X

**Code produit:** 239-07003-08 / 630-00964

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 06.08.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 03.07.2019

**Région:** FR

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

**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**
**Règlements UE**
**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

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

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance soumise à restrictions incluse à l'annexe XVII, du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations**
**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

H350i Peut provoquer le cancer par inhalation.

H372i Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 654866