

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Désignation Commerciale VALFOR® 100 Zeolite NaA
Autres noms Hydrated zeolite sodium A powder

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation identifiée Agent adhésif ; détergents.
Utilisations déconseillées Rien de connu.

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

Identification de la société National Silicates
429 Kipling Ave
Toronto, ON M8Z 5C7

Téléphone: 416-255-7771

E-mail: sds.uk@pqcorp.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tél. d'urgence National Silicates 416-255-7771
USA CHEMTREC 1-800-424-9300 (24 hrs)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger

Mention(s) d'avertissement Non applicable.

Mention(s) de danger Aucun.

Mention(s) de mise en garde Aucun.

2.3 Autres dangers Pas classé comme PBT ou vPvB.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Composants | %W/W | N° CAS | N° EINECS / Registration REACH | Symbole(s) de risques et rapport(s) de risques |
|------------|-------|-----------|-----------------------------------|---|
| Zéolite | 78-82 | 1318-02-1 | 215-283-8 | Non classé |
| De l'eau | 18-22 | 7732-18-5 | 231-791-2 | |

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

| | |
|-----------------------|--|
| Contact avec les yeux | Si la substance a pénétré dans les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Alerter immédiatement un médecin. |
| Contact avec la Peau | En cas de contact de la substance avec la peau, laver à grande eau. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin. |
| Inhalation | Retirer le sujet de la zone exposée, le tenir au chaud et au repos. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin. |
| Ingestion | Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. En cas d'ingestion d'une quantité importante ou d'apparition de symptômes, consulter le service médical. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'exposition à tout produit sous forme de poudre fine (poussière) peut être nocive.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Voir Rubrique: 4.1

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'Extinction Appropriés Compatible avec toutes les techniques standards de lutte contre l'incendie.

Moyens d'extinction à Proscrire Rien de connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non applicable. Substance pulvérulente ou granulaire inorganique. Non combustible.

5.3 Conseils aux pompiers

Aucun.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Un masque anti-poussière approprié doit être porté s'il y a formation de poussière lors de la manipulation. Voir Rubrique: 8.2

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ce produit est inerte et n'a pratiquement connu aucun effet négatif sur l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir les déversements. Fixer la poussière en humectant avec de l'eau. Balayer ou aspirer de préférence et recueillir dans des récipients appropriés pour récupération ou élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Consulter aussi la Section 8

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussière. Manipuler le produit conformément aux normes de bonne pratique d'hygiène et de sécurité industrielles. Consulter Aussi les Section 8.
Une charge importante d'électricité statique peut s'accumuler pendant la manutention du produit. Elle peut devenir dangereuse lorsque l'air contient des vapeurs inflammables.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

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

Les utilisations identifiées sont décrites après la section 16 de ce document.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

| SUBSTANCE. | Limites d'exposition sur le lieu de travail |
|---------------------------|--|
| Aluminosilicate de sodium | UK EH40: Poussière Totalement inhalable: OES 10mg/m3 8h TWA. Respirable: OES 4 mg/m3 TWA. US ACGIH: Particules non classées autrement Inhalable: TLV 10 mg/m3 8h TWA. Respirable: TLV 3 mg/m3 8h TWA. |

8.2 Contrôles de l'exposition

Porter un équipement de protection conformément à de bonnes pratiques d'hygiène de travail. Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Privilégier des mesures techniques appropriées pour la prévention ou le contrôle de l'exposition. Les mesures doivent tenir compte du confinement du procédé ou du personnel, de la ventilation mécanisée (brassage et extraction) et le contrôle des conditions du procédé.

8.2.2 Protection Individuelle

Protection respiratoire

Eviter l'inhalation de poussières. En cas d'exposition prolongée aux concentrations de poussières en suspension dans l'air, portez un équipement de protection respiratoire conforme aux exigences de la législation européenne ou nationale. Masque de protection contre la poussière: FFP1 (NF EN 149).

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de protection.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Gants en plastique ou en caoutchouc. Par exemple EN374-3. Porter des combinaisons appropriées. Par exemple EN ISO 13982 (poussière), EN 14605 (éclaboussures de liquide).

8.2.3 Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement

Eviter la formation de poussière.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|----------------------------|
| Aspect | Poudre. Blanc. |
| Odeur | Inodore. |
| seuil olfactif (ppm) | Non applicable. |
| pH | 10.1-11.4 à 5% dans l'eau. |
| Point de Congélation (°C) | Non applicable. |
| Point de fusion (°C) | > 1000 |
| Point/Intervalle d'ébullition (°C) | Non applicable. |
| Point d'éclair (°C) [Closed cup/Coupe fermée] | Non applicable. |
| Taux d'évaporation | Non applicable. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non applicable. |
| Limites d'explosivité | Non applicable. |
| Pression de Vapeur (Pascal) | |
| Densité de Vapeur (Air=1) | Non applicable. |
| Masse volumique (g/ml) | Pas de données. |
| Solubilité (Eau) | Insoluble. |
| Solubilité (Autre) | Pas de données. |
| Coefficient de Partage | Pas de données. |
| température d'auto-inflammabilité (°C) | Non applicable. |
| Température de décomposition (°C) | Non applicable. |
| Viscosité (mPa.s) | Non applicable. |
| Propriétés explosives | Non applicable. |
| Propriétés Comburantes | Non applicable. |
| 9.2 Autres informations | Pas de données. |

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

| | |
|---|---------------------|
| 10.1 Réactivité | Voir Rubrique: 10.3 |
| 10.2 Stabilité chimique | Stable. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | Rien de connu. |
| 10.4 Conditions à éviter | Voir Rubrique: 10.3 |
| 10.5 Matières incompatibles | Voir Rubrique: 10.3 |
| 10.6 Produit(s) de Décomposition Dangereux | Rien de connu. |

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| | |
|----------------------|---|
| Ingestion | DL50 orales (rat) >2000 mg/kg poids corporel |
| Inhalation | Aluminosilicate de sodium est considéré comme une poussière nuisible et ne provoque pas des maladies notables ou des effets toxiques si l'exposition est inférieure à la limite spécifiée. Cependant, l'exposition à la poussière peut aggraver les pathologies existantes comme l'asthme ou la bronchite. Les effets de la poussière peuvent être plus prononcés et se manifester à des concentrations plus basses chez les fumeurs comparé aux non-fumeurs. Inhalation LC50 (rat) >575 g/m ³ |
| Contact avec la Peau | La poussière peut dessécher la peau. Cutanée DL50 (rat) >2000 mg/kg poids corporel |

| | |
|--|--|
| Contact avec les yeux | Poussière peut provoquer de la gêne et une légère irritation. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Non irritante. La poussière peut dessécher la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non irritante. |
| Sensibilisation | Pas sensibilisant. |
| Mutagénicité | Pas de preuve de génotoxicité. In vitro/in vivo négatif . |
| Cancérogénicité | Pas d'alertes structurelles. Evaluation CIRC: Synthétique zeolite ne peut être classifié quant à sa qualité cancérogène pour l'homme (Groupe 3). |
| Toxicité pour la reproduction | Aucun effet important ou danger critique connu sur la fertilité ou le développement. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique | Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé. NOAEL oral (rat) 250-300 mg/kg poids corporel/jour |
| Danger par aspiration | Non classé |
| Autres informations | Non applicable |

SECTION 12: INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES

| | |
|---|--|
| 12.1 Toxicité | L'aluminosilicate de sodium est pratiquement inerte et n'a pas d'effet nocif connu sur l'environnement. Poissons (Pimephales promelas) CL50 (96 heures) >680 mg/l Invertébrés aquatiques: (Daphnia magna) CE50 (48 heures) >100 mg/l |
| 12.2 Persistance et dégradabilité | Inorganique. |
| 12.3 Potentiel de bioaccumulation | Inorganique. La substance n'a pas de potentiel de bioaccumulation. |
| 12.4 Mobilité dans le sol | Non applicable. |
| 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB | Pas classé comme PBT ou vPvB. |
| 12.6 Autres effets néfastes | Coule dans l'eau |

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

| | |
|--|---|
| 13.1 Méthodes de traitement des déchets | L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale. Peut être entreposé en décharge en accord avec la législation en vigueur. Ce produit n'est pas classé déchet dangereux par la Directive 2008/98/EC de la CE (et modifications). |
|--|---|

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|---|---|
| 14.1 numéro ONU, | Non applicable. |
| 14.2 Désignation officielle de transport | Non applicable. |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non classé comme dangereux pour le transport. |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non applicable. |

| | |
|--|--|
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non classé comme Polluant Marin. |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Rien de connu. Aucun emballage particulier n'est nécessaire pour transporter le produit. |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Statut DSL: Inscrit/Inclus. Listed on the DSL under CAS 68989-22-0

Statut TSCA: Inscrit/Inclus.

Statut AICS: Inscrit/Inclus.

Classification allemande de risque pour l'eau VwVwS: WGK classe 1 (faible risque pour l'eau).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.
Les scénarios d'exposition ne sont pas requis (REACH article 14(4)).

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Les données exposées dans cette fiche de sécurité sont issues d'information appartenant à la société PQ Corporation ou obtenue d'une façon légitime par l'appartenance aux organisations professionnels ou autres accords. Ceci inclus les données relatives à la toxicité, écotoxicité, DNEL, PNEC's et autres informations dans la fiche de sécurité et la partie annexe.

Révision de cette FDS 05/2017

Sections contenant des révisions ou mises à jour: Aucune modification significative de cette version lors de la dernière révision.

| | |
|-----------------------------|--|
| Classification GHS | Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement. |
| Mention(s) d'avertissement | Non applicable. |
| Pictogramme(s) de danger | |
| Mention(s) de danger | Aucun. |
| Mention(s) de mise en garde | Aucun. |

L'INFORMATION SUR CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE EST BASÉE SUR LA MEILLEURE INFORMATION DISPONIBLE ET EST DONNÉE DE BONNE FOI. TOUTEFOIS, NATIONAL SILICATES N'ACCEPTÉ AUCUNE RESPONSABILITÉ, EXPLICITE OU IMPLICITE, EN CAS DE DOMMAGES, QUELQUE EN SOIT LA NATURE OU L'ÉTENDUE, SUITE À L'USAGE DE CE DOCUMENT. LES LOIS SONT SUJETTES À DES CHANGEMENTS ET PEUVENT VARIER D'UN ENDROIT À UN AUTRE. IL EN EST LA RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR DE S'ASSURER QUÉ SES ACTIVITÉS SONT CONFORMES AUX LOIS FÉDÉRALES, PROVINCIALES ET LOCALES. L'UTILISATEUR EST RESPONSABLE DE DÉTERMINER SI LE PRODUIT CONVIENT À L'USAGE QU'IL VEUT EN FAIRE.