

Nom du produit: **VALFOR® 100 Zeolite NaA**  
Date de préparation: **4/9/2012**

Page: 1 de 5

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE**

Nom commun: **VALFOR® 100 Zeolite NaA**  
Description du produit: **Poudre de Zeolite de sodium A**  
Utilisations: **Constituant de détersifs**  
Fabricant: **PQ Corporation**  
**P.O. Box 840, Valley Forge, PA USA**  
**Téléphone: 610-651-4200**  
Fournisseur: **National Silicates**  
**429 Kipling Ave**  
**Toronto, ON M8Z 5C7**  
**Téléphone: 416-255-7771**  
**Fac-similé: 416-201-4347**  
En cas d'urgence: **416-255-7771**

**2. COMPOSITION ET RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS**

Nom chimique	N° CAS	Wt. %	OSHA PEL	ACGIH TLV
<b>Zeolite, Na A</b>	<b>68989-22-0</b>	<b>100%</b>	<b>15 mg/m<sup>3</sup> poussière totale</b> <b>5 mg/m<sup>3</sup> respirable (particules</b> <b>non régularisées autrement)</b>	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> <b>3 mg/m<sup>3</sup> respirable</b>

**3. IDENTIFICATION DES RISQUES**

Aperçu en cas d'urgence: **Poudre blanche et incolore. Peut causer l'irritation de la voie respiratoire. Peut causer l'abrasion ou l'irritation des yeux. Non-combustible.**

Contact avec les yeux: **Cause une irritation légère des yeux..**

Contact avec la peau: **Cause une irritation faible de la peau.**

Inhalation: **Peut causer l'irritation.**

Ingestion: **Aucun danger connu. Non-comestible.**

Risques chroniques: **Aucun danger chronique connu.**

Risques physiques: **Aucun danger connu.**

**4. PREMIERS SOINS**

Contact avec les yeux: **Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Demander de l'aide médicale.**

Contact avec la peau: **Rincer IMMÉDIATEMENT la peau contaminée à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements et chaussures contaminés Demander de l'aide médicale. Laver les vêtements avant de les ré-utiliser. Nettoyer les chaussures avant de les ré-utiliser.**

Inhalation: **Déplacer la victime dans un endroit sécuritaire et bien ventilé. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, offrir de l'oxygène. Demander de l'aide médicale**

Ingestion: **Non applicable.**



---

## **5. MÉTHODES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES**

<i>Limite d'inflammabilité:</i>	<b>Sans objet.</b>
<i>Moyen d'extinction:</i>	<b>Ce matériel est compatible avec tous les médias d'extinction.</b>
<i>Risques pour les premiers répondants:</i>	<b>Voir la section 3 pour l'information sur les risques.</b>
<i>Appareils de lutte contre les incendies:</i>	<b>L'équipement de protection suivant est recommandé en présence de ce matériel: lunettes monocoques anti-éclaboussure, vêtements protecteurs, gants résistants aux produits chimique, et des bottes en caoutchouc.</b>

---

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

<i>Protection personnelle:</i>	<b>Port de lunettes monocoques anti-éclaboussures, vêtements de recouvrement, gants résistants aux produits chimique et des bottes en caoutchouc (voir la section 8).</b>
<i>Risques environnementaux:</i>	<b>Coule dans l'eau. Aucun risque environnemental connu.</b>
<i>Déversement:</i>	<b>Restreindre l'accès; isoler le risque et empêcher l'entrée. Ne pas toucher ou marcher à travers le matériel renversé. Ramasser et déposer dans un contenant. Éviter la création de poussière. Prévenir l'entrée dans l'égout pluvial ou dans les voies d'eau. Si la poudre est en contact avec de l'eau, éviter que cette eau entre dans l'égout pluvial ou les voies d'eau. Neutraliser l'endroit contaminé. Utiliser l'équipement de protection requis (section 8). Observer les lois environnementales pour l'élimination du déchet. .</b>

---

## **7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

<i>Manipulation:</i>	<b>Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Nettoyer tout déversement immédiatement. Bien se laver après la manutention du matériel.</b>
<i>Entreposage:</i>	<b>Garder les contenants fermés. Entreposer dans le contenant original ou en métal, en fibre ou en plastique propre.</b>

---



Nom du produit:  
Date de préparation:

**VALFOR® 100 Zeolite NaA**  
4/9/2012

3 de 5

## 8. MESURES DE CONTRÔLE CONTRE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

*Mesures d'ingénierie:* Utiliser avec une ventilation adéquate. S'assurer qu'une douche oculaire et une douche d'urgence sont situées à proximité du poste de travail.

*Protection respiratoire:* Utiliser un appareil respiratoire approuvé par NIOSH pour les poussières. Observer les lois provinciales sur l'utilisation de respirateurs.

*Corps et mains:* Porter des vêtements de recouvrement et des gants en caoutchouc.

*Yeux et visage:* Porter des lunettes monocoques.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

*Apparence:* Poudre.

*Couleur:* Blanche.

*Odeur:* Inodore.

*pH:* (dispersion dans l'eau) 10.1 – 11.4

*Densité en vrac:* Approximativement 25-30 lbs/ft<sup>3</sup>

*Solubilité dans l'eau:* Insoluble.

## 10. DONNÉES SUR LA STABILITÉ ET LA RÉACTIVITÉ

*Stabilité:* Ce matériel est stable.

*Conditions à éviter:* Aucune.

*Matériaux à éviter:* Les hydrides et tout autre composant réactif à l'eau, acide et alcalin fort.

*Produits de décomposition dangereuse:* Aucun.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

*Effets aigus :* Ce matériel a été testé pour le potentiel d'irritation primaire aux yeux. Il causait une irritation légère. Lorsque évaluées pour le potentiel d'irritation cutanée primaire, le matériel était faiblement irritant. Ce matériel est non-toxique par ingestion. Lorsque évalué pour l'irritation respiratoire potentielle, le matériel ne causa pas d'effet ou d'irritation semblable au carbonate de calcium et moins que la silice.

*Effets chroniques:* Dans une étude de rats alimentés avec ce matériel pour 168 ou 200 jours à 0,125% et 2% dans leur diète, des effets néfastes ont été rapportés dans leur vessie et reins similaires aux effets rapportés pour d'autres silicates ingérés à des niveaux élevés.

*Études spéciales:* Dans une étude de rats alimentés avec ce matériel pour 104 semaines à des dosages jusqu'à 0,1% dans leur diète a causé des effets néfastes à leurs reins, mais aucun effet cancérigène. Aucun effet cancérigène ou fibrosant ont été observé dans des rats exposés par inhalation à approximativement 20mg/m<sup>3</sup> du produit for 5hrs/jour, 3 jours/semaine pour 22 mois. Ce matériel n'est pas inscrit par IARC, NTP ou OSHA comme un cancérigène.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

*Écotoxicité:* Les études à court terme et à long-terme sur les microcrustacés d'eau douce, les *Daphnia magna* et le poisson d'eau douce *Idus idus melantos*,



Nom du produit:  
Date de préparation:

**VALFOR® 100 Zeolite NaA**  
4/9/2012

4 de 5

n'ont pas démontré d'effets significatifs sur la survie ou la reproduction. Le test de létalité de 96-hr avec le Zeolite de sodium A sur les espèces d'eau douce, *Lepomis macrochirus*, *Ictalurus punctatus*, et *Pimephales promelas*, n'a pas démontré d'effets avec des concentrations jusqu'à 680 mg/L de Zeolite de sodium A. Des résultats similaires ont été obtenus pour les espèces marines *Crassostrea virginica*, *Penaeus duorarum*, et *Lagodon rhomboides* à des concentrations de Zeolite de sodium A jusqu'à 780 mg/L. Un test de 30-jours avec des tête-de-boule (*Pimephales promelas*) n'a pas démontré d'effets significatifs de Zeolite de sodium A en suspension sur l'éclosivité, la survie ou la croissance, à la concentration la plus élevée testée de 87 mg/L. Des études à long terme d'étangs ont aussi faillit à démontrer des incidences nuisibles du Zeolite de sodium A sur le zooplancton, les macroinvertébrés ou la population de poissons, lorsque les étangs ont été traités avec des concentrations de 80 et 200 mg/L de Zeolite de sodium A sous des conditions statiques ou avec un ajout continu de 15 mg/L.

*Destin environnemental:* Le Zeolite de sodium A est thermodynamiquement instable. En suspension aqueuse, le Zeolite de sodium A se transformera en aluminosilicate de sodium amorphe en quelques minutes ou heures à un pH naturel dans l'environnement. Parce que le Zeolite de sodium A s'hydrolyse rapidement dans des conditions environnementales il ne peut bio-accumuler.

*Physiques/chimiques :* Coule dans l'eau. Seulement de l'eau s'évaporerait de ce produit.

### **13. DIRECTIVES EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION**

*Méthode d'élimination:* S'assurer que l'élimination est conforme aux exigences locales, provinciales et fédérales.

### **14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT**

*TMD:* Sans objet.

### **15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

*SIMDUT (Canada):* Classe D2B  
*CERCLA (US):* Aucune quantité n'a été établie pour ce produit.  
*TSCA (US):* Tous les composants de cette formulation sont énumérés dans l'inventaire de la TSCA-EPA  
*FDA (US):* L'utilisation de Zeolite de sodium A est autorisée par le FDA comme un pigment de charge à des niveaux qui ne doivent pas excéder 5.4% par poids du produit en carton et papier final 21 CFR §176.170.

### **16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**

*Préparé par:* Dépt de SSE  
*Précède la révision du:* 4/29/2009

L'INFORMATION SUR CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE EST BASÉE SUR LA MEILLEURE INFORMATION DISPONIBLE ET EST DONNÉE DE BONNE FOI. TOUTEFOIS, NATIONAL SILICATES N'ACCEPTE 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 QUE



---

*Nom du produit:*

**VALFOR® 100 Zeolite NaA**

*Date de préparation:*

**4/9/2012**

**5 de 5**

---

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.

---

