

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 12.27.2014

**Poudre tampon de dureté**

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et le fournisseur du produit et de l'entreprise**

**Nom du produit:** Poudre tampon de dureté

**Fabricant / fournisseur Numéro d'article:** HA7920SS

**Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation:** Laboratoire

**Détails du fabricant:**

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
1-717-632-1291

**Numéro de téléphone de secours:**

**ChemTel: (24-heures)**

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (International)

**SECTION 2: Identification des dangers**

**Classification de la substance ou du mélange:**



**Risque pour la santé**

Toxicité reproductrice, catégorie 1B

Toxicité reproductrice catégorie 1B.

**Mentions d'avertissement :** Danger

**Mentions additionnelles de danger:**

Peut être nocif si ingéré ou inhalé.

Provoque une irritation cutanée.

**Déclaration de mise en garde:**

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

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

En cas de contact avec la peau : Laver à fond avec du savon et de l'eau.

SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer.

Entreposer dans un endroit sec.

Éliminer le contenu et le récipient tel qu'indiqué à la Section 13.

**Autre classification non SGH:**

Aucun(e)

**SECTION 3: Composition/Informations relatives aux ingrédients**

**Ingrédients:**

Ingrédients:		
CAS 1303-96-4	Borate de sodium décahydraté	98 %

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 12.27.2014

<b>Poudre tampon de dureté</b>		
CAS 1313-84-4	Sulfure de sodium, Nonahydrate	2 %
Pourcentages par poids		

#### SECTION 4: Mesures de premiers soins

##### Description des mesures de premier secours

**Après l'inhalation :**

En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

**Après contact avec la peau :** Aucun(e)

**Après contact avec les yeux :**

Rincer minutieusement à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion :** Aucun(e)

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:** Aucun(e)

**Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis:** Aucun(e)

#### SECTION 5: Mesures à prendre pour lutter contre le feu

##### Agent d'extinction

**Agents d'extinction appropriés:** Aucun(e)

**Agents d'extinction non appropriés:** Aucun(e)

**Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:** Aucun(e)

##### Conseil pour pompiers:

**Équipement de protection:** Aucun(e)

**Informations supplémentaires (précautions):** Aucun(e)

#### SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:** Aucun(e)

**Précautions environnementales:** Aucun(e)

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Aucun(e)

**Référence à d'autres sections:** Aucun(e)

#### SECTION 7: Manutention et entreposage

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Aucun(e)

**Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités:** Aucun(e)

#### SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**Paramètres de contrôle:** 1303-96-4, Disodium tétraborate décahydrate, ACGIH VLS: 2 mg/m3, OSHA PEL : 10 mg/m3.

**Contrôles techniques appropriés:** Aucun(e)

**Protection respiratoire:** Aucun(e)

**Protection de la peau:** Aucun(e)

**Protection oculaire:** Aucun(e)

**Mesures générales d'hygiène:** Aucun(e)

#### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** : 12.27.2014

<b>Poudre tampon de dureté</b>			
<b>Apparence (état physique, couleur):</b>		<b>Limite d'explosion inférieure:</b> <b>Limite d'explosion supérieure:</b>	
<b>Odeur :</b>		<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	
<b>Seuil d'odeur:</b>		<b>Densité de la vapeur:</b>	
<b>Valeur pH:</b>		<b>Densité relative:</b>	
<b>Point de fusion / congélation:</b>		<b>Solubilités:</b>	Aucun(e)
<b>Point d'ébullition / plage d'ébullition:</b>		<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	
<b>Point d'éclair (creuset fermé):</b>		<b>Température d'auto-inflammation:</b>	
<b>Taux d'évaporation:</b>		<b>Température de décomposition:</b>	
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>		<b>Viscosité:</b>	a. Cinématique: b. Dynamique:
<b>Densité à 20°C:</b>			

#### **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**Réactivité:** Aucun(e)

**Stabilité chimique:** Aucun(e)

**Possibilité de réactions dangereuses:** Aucun(e)

**Conditions à éviter:** Aucun(e)

**Matériaux incompatibles:** Aucun(e)

**Produits de décomposition dangereux:** Aucun(e)

#### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

**Toxicité aiguë:**

**Dermique:**

DL50 Lapin 10 000 mg/kg.

**Toxicité chronique:** Aucune information additionnelle.

**Corrosion/irritation de la peau:** Aucune information additionnelle.

**Domages/irritations oculaires sévères:** Aucune information additionnelle.

**Sensibilisation respiratoire ou de la peau:** Aucune information additionnelle.

**Cancérogénicité:** Aucune information additionnelle.

**Mutagénicité cellulaire germinale:** Aucune information additionnelle.

**Toxicité reproductrice:**

Présumé toxique pour la reproduction humaine.

**STOT exposition simple et répétée:** Aucune information additionnelle.

**Informations toxicologiques supplémentaires:**

Aucune information additionnelle.

#### **SECTION 12: Informations écologiques**

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 12.27.2014

**Poudre tampon de dureté**

**Écotoxicité**

Poisson., CL50 - Carassius auratus (poisson rouge) - 178 mg/l - 72 heures.  
Invertébrés, CE50 - Daphnia magna (puce d'eau) - 1085 à 1402 mg/l - 48 heures.  
Algues, IC50 - Desmodesmus subspicatus (algue vert) - 96 h.

**Persistance et dégradabilité:** Aucune information additionnelle.

**Potentiel bioaccumulatif:** Aucune information additionnelle.

**Mobilité dans le sol:** Aucune information additionnelle.

**Autres effets indésirables:** Aucune information additionnelle.

**SECTION 13: Précautions pour l'élimination**

**Recommandations pour la mise à disposition des déchets.:**

Aucun(e)

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**US DOT (Département des transports américain)**

**N° UN:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Non réglementé

**Exception quantité limitée:**

Aucun(e)

**En vrac:**

**Quantité à déclarer (s'il y a lieu):** Aucun(e)

**Nom d'expédition approprié:** Non réglementé.

**Classe de risques:** Aucun(e)

**Groupe d'emballage:** Non réglementé.

**Polluant maritime (s'il y a lieu):** Non

**Commentaires:**

Aucun(e)

**Non-vrac:**

**Quantité à déclarer (s'il y a lieu):** Aucun(e)

**Nom d'expédition approprié:** Non réglementé.

**Classe de risques:** Aucun(e)

**Groupe d'emballage:** Non réglementé.

**Polluant maritime (s'il y a lieu):** Non

**Commentaires:**

Aucun(e)

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**États-Unis (É.-U.)**

**Section 311/312 de la SARA (listes de produits chimiques spécifiquement toxiques):**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Section 313 de la SARA (listes de produits chimiques spécifiquement toxiques):**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**RCRA (Code de déchets dangereux):**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**TSCA (loi américaine relative au contrôle des substances toxiques) :**

Tous les ingrédients sont listés.

**CERCLA (Loi sur la responsabilité et l'indemnisation à la suite de dommages causés à l'environnement):**

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 12.27.2014

**Poudre tampon de dureté**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Proposition 65 (Californie):**

**Produits chimiques connus pour causer des cancers:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Substances chimiques qui sont connues pour causer de la toxicité reproductive chez les femmes:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Substances chimiques qui sont connues pour causer de la toxicité reproductive chez les hommes:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Produits chimiques connus pour leur toxicité affectant le développement humain:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Canada**

**Liste intérieure de substances (DSL) :**

Tous les ingrédients sont listés.

**SECTION 16: Informations supplémentaires**

Ce produit a été classé conformément aux directives du SGH. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

**NFPA:** 2-0-0

**HMIS:** 2-0-0

**SGH texte complet des énoncés:** Aucun(e)

**Abréviations et acronymes:** Aucun(e)