

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

**Date de préparation initiale :** 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

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

**Nom du produit:** Solution inhibiteur moisissures

**Fabricant / fournisseur Numéro d'article:** MI3226SS

**Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation:** Produits chimiques de 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:**



**Corrosif**

Corrosion de la peau, catégorie 1B

Corrosion / irritation cutanée - Corrosion cutanée 1B.

**Mentions d'avertissement :** Danger

**Mentions additionnelles de danger:**

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque des lésions oculaires graves.

Provoque une irritation cutanée.

Toxique. pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

**Déclaration de mise en garde:**

Si une consultation médicale est nécessaire, montrer le contenant du produit ou l'étiquette au médecin.

Garder hors de la portée des enfants.

Lire l'étiquette avant l'utilisation.

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

Bien se laver la peau après utilisation.

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

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.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).

En cas d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Recueillir le produit répandu.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle n'attaque les matériaux environnants.

Entreposer dans un endroit fermé à clé.

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

**Date de préparation initiale :** 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

Conserver dans un contenant résistant aux matières corrosives et possédant un revêtement intérieur résistant. Éliminer les contenus et le contenant auprès d'un centre homologué de traitement des déchets.

**Autre classification non SGH:**

Aucun(e)

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

**Ingrédients:**

| Ingrédients:  |                       |                        |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| CAS 7732-18-5 | Eau désionisée        | 76-80 %                |
| CAS 7681-52-9 | Clorox (eau de Javel) | 20 %                   |
| CAS 1310-73-2 | Hydroxyde de sodium   | <2 %                   |
| CAS 1643-20-5 | Oxyde de lauramine    | <2 %                   |
|               |                       | Pourcentages par poids |

**SECTION 4: Mesures de premiers soins**

**Description des mesures de premier secours**

**Après l'inhalation :**

Déplacer la personne incommodée, à l'air frais. Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable. Consulter un médecin si l'inconfort ou l'irritation persiste. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène.

**Après contact avec la peau :**

Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Laver la zone avec du savon et à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation ou un inconfort persiste. Rincer ou laver la peau/les cheveux en douceur avec de l'eau pendant au moins 30 minutes.

**Après contact avec les yeux :**

Protéger l'œil non exposé. Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage. Rincer ou laver l'œil exposé doucement avec de l'eau pendant 30 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Consulter immédiatement un médecin. (ophtalmologiste).

**Après ingestion :**

Rincer abondamment la bouche. Ne PAS faire vomir. Faire boire de petites gorgées d'eau aux personnes exposées. Consulter un médecin si l'irritation, l'inconfort ou le vomissement persiste.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:**

Nausée. Mal de tête. Des difficultés respiratoires. Irritation/brûlures, toutes les voies d'exposition. Cette substance est très corrosive pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Corrosive à l'ingestion. L'inhalation d'un aérosol de cette substance peut causer de l'œdème pulmonaire.

**Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis:**

Si un médecin est consulté, lui montrer la FDS du produit.

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

**Agent d'extinction**

**Agents d'extinction appropriés:**

En environnement de laboratoire, suivre les procédures de suppression des incendies de laboratoire. Utiliser les

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

**Date de préparation initiale :** : 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'allumage.

**Agents d'extinction non appropriés:**

Dioxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

**Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:**

Les produits de combustion peuvent inclure des oxydes de carbone ou autres vapeurs toxiques. La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs. Oxydes de sodium.

**Conseil pour pompiers:**

**Équipement de protection:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé NIOSH.

**Informations supplémentaires (précautions):**

Écarter du feu les contenants de produits ou les arroser d'un jet d'eau pour les garder au frais comme mesure de protection, lorsque possible.

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

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:**

Porter l'équipement de protection. Transférer dans un récipient d'élimination ou recyclé. Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol. Protéger loin de toutes les personnes ne portant pas de protection. Assurer une ventilation adéquate. Éloigner des sources d'allumage. Protéger de la chaleur.

**Précautions environnementales:**

Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau. Recueillir la terre contaminée pour la caractérisation selon la Section 13.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

En environnement de laboratoire, suivre les procédures du Plan hygiène en milieu chimique. Placer dans des contenants correctement étiquetés pour récupération ou élimination. Si nécessaire avoir recours à du personnel formé à un entrepreneur. Collect liquid and dilute with water. Neutralize with dilute acid solutions. Decant water to drain with excess water. Absorb with suitable material. Dispose of remaining solid as normal refuse. Always obey local regulations.

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

**SECTION 7: Manutention et entreposage**

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains après la manipulation. Ne pas mélanger avec des acides. Suivre les procédures d'hygiène lors de la manipulation de matières chimiques. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

**Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités:**

Assurer la ventilation des réservoirs. Éviter l'entreposage près de la chaleur extrême, des sources d'allumage ou des flammes ouvertes. Entreposer loin d'aliments. Entreposer dans un endroit éloigné d'agents comburants. Store in cool, dry conditions in well sealed containers. Entreposer avec des matières corrosives.

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



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

**Date de préparation initiale :** 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

|   |   |
|---|---|
| <b>Paramètres de contrôle:</b>          | 7681-52-9, Hypochlorite de sodium, ACGIH VLS: 2 mg/m3 (Valeur maximum).<br>7681-52-9, Hypochlorite de sodium, OSHA LEP : MPT 2 mg/m <sup>3</sup> .<br>7681-52-9, Hypochlorite de sodium, NIOSH LER : C 2 mg/m <sup>3</sup> ; IDLH : 10 mg/m <sup>3</sup> .  |
| <b>Contrôles techniques appropriés:</b> | Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement. Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur et d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus. |
| <b>Protection respiratoire:</b>         | Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié en cas de hautes concentrations. Utiliser un dispositif respiratoire approprié en cas de dégagement d'aérosols et de brume. Pour les déversements accidentels, une protection respiratoire peut s'avérer nécessaire.  |
| <b>Protection de la peau:</b>           | Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation utilisée ou manipulée. Sélection du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, de diffusion et de dégradation.  |
| <b>Protection oculaire:</b>             | Lunettes de protection à écrans latéraux ou des lunettes de protection.   |
| <b>Mesures générales d'hygiène:</b>     | Les mesures de précaution correspondent à celles concernant le maniement de produits chimiques. Keep away from food, beverages and feed sources. Immédiatement enlever tout vêtement sali ou contaminé. Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail. Do not inhale gases/fumes/dust/mist/vapor/aerosols. Éviter le contact avec les yeux et la peau.                                |

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

|   |                          |  |  |
|---|--------------------------|--|--|
| <b>Apparence (état physique, couleur):</b>      | Liquide clair vert jaune | <b>Limite d'explosion inférieure:</b><br><b>Limite d'explosion supérieure:</b> | Non explosif<br>Non explosif                                 |
| <b>Odeur :</b>                                  | Rappelant le chlore      | <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>   | 14 mm Hg à 20 °C   |
| <b>Seuil d'odeur:</b>                           | Non déterminé            | <b>Densité de la vapeur:</b>   | >1   |
| <b>Valeur pH:</b>                               | de base                  | <b>Densité relative:</b>   | Environ 1  |
| <b>Point de fusion / congélation:</b>           | Environ 0 °C             | <b>Solubilités:</b>  | Soluble dans l'eau   |
| <b>Point d'ébullition / plage d'ébullition:</b> | Se décompose             | <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>                                 | Non déterminé  |
| <b>Point d'éclair (creuset fermé):</b>          | Non déterminé            | <b>Température d'auto-inflammation:</b>  | Non déterminé  |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                      | Non déterminé            | <b>Température de décomposition:</b>   | Non déterminé  |
| <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>         | Non déterminé            | <b>Viscosité:</b>  | a. Cinématique: Non déterminé<br>b. Dynamique: Non déterminé |
| <b>Densité à 20°C:</b>                          | Non déterminé            |  |  |

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**Réactivité:**

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

**Date de préparation initiale :** 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

Stable sous des conditions normales.

**Stabilité chimique:**

Se décompose lentement à la température normale en dégageant des concentrations de chlore gazeux corrosif. La décomposition est influencée par la température, le pH, l'exposition à la lumière, la concentration, la force ionique et la présence de métaux.

**Possibilité de réactions dangereuses:**

Aucune en cas de traitement normal. Réagit avec les sels d'ammonium pour produire de l'ammoniac.

**Conditions à éviter:**

Matériaux incompatibles, chaleur excessive. lumière. Matériaux combustibles. Chaleur excessive.

**Matériaux incompatibles:**

Les métaux, l'ammoniac, les réducteurs forts, le méthanol, les acides forts, l'acide formique, les amines, le phénylacétonitrile, les sels d'ammonium.

**Produits de décomposition dangereux:**

oxydes de sodium, hydrogen. Chlore ; chlorides.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**Toxicité aiguë:**

**Dermique:**

DL50 Lapin >10000 mg/kg 7681-52-9.

**Toxicité chronique:** Aucune information additionnelle.

**Corrosion/irritation de la peau:**

Lapin : Provoque des brûlures. 1310-73-2.

Classé comme provoquant des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires. Section 2.

**Dommmages/irritations oculaires sévères:**

Lapin : Corrosif pour les yeux. 1310-73-2.

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

**Cancérogénicité:**

**There are no known carcinogenic chemicals in this product.:**

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

**Toxicité reproductrice:** Aucune information additionnelle.

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

**Informations toxicologiques supplémentaires:**

Aucune information additionnelle.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité**

Poisson (aiguë 7681-52-9) : , 96 heures CL50 Pimephales promelas : 0,06 à 0,11 mg/L [écoulement] ; 96 Heures CL50 Pimephales promelas : 4,5 à 7,6 mg/L [statique]; 96 Heures CL50 Lepomis macrochirus: 0,4 à 0,8 mg/L [statique]; 96 Heures CL50 Lepomis macrochirus: 0,28 à 1 mg/L [écoulement] ; 96 Heures CL50 Oncorhynchus mykiss : 0,05 à 0,771 mg/L [écoulement] ; 96 Heures CL50 Oncorhynchus mykiss : 0,03 à <0,19 mg/L [semi-statique]; 96 Heures CL50 Oncorhynchus mykiss : 0,18 à 0,22 mg/L [statique].

Crustacés (aiguë 7681-52-9) : , 48 heures CE50 Daphnia magna: 0,033 - 0,044 mg/L [statique].

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

**Date de préparation initiale :** 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

**Persistance et dégradabilité:**

Facilement dégradable dans l'environnement.

**Potentiel bioaccumulatif:**

Ne devrait pas former une bio accumulation.

**Mobilité dans le sol:**

-1.87 (eau).

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

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

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

Product/containers must not be disposed together with household garbage. Ne jamais laisser le produit atteindre des canalisations ou des cours d'eau. Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementions applicables (US 40CFR262.11). Consulter les règlements fédéraux, de l'état ou de la province, et les règlements locaux qui concernent l'élimination appropriée des déchets qui peuvent incorporer une certaine quantité de ce produit. Neutraliser avec de l'acide dilué.

**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):** Aucune information additionnelle.

**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):** Aucune information additionnelle.

**Commentaires:**

Aucun(e)

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**États-Unis (É.-U.)**

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

Aigu, Réactifs

**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):**

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

**Date de préparation initiale :** : 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

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):**

7681-52-9 Hypochlorite de sodium 100 lb.

**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 selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits contrôlés et la FS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits contrôlés. Remarque. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail. L'utilisateur doit tenir compte des informations relatives aux risques pour la santé et pour la sécurité dans le présent document et prendre les précautions requises pour un travail individuel pour en instruire les employés et mettre au point des procédures de travail garantissant un environnement de travail sécuritaire. Les informations contenues ici sont exactes autant que nous sachions. Toutefois, comme les conditions de manutention et d'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne saurions garantir les résultats et déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de cette matière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables à cette matière.

**NFPA:** 2-0-1

**HMIS:** 2-0-1

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

**Abréviations et acronymes:**

|       |   |
|-------|---|
| IMDG  | Code maritime international pour les marchandises dangereuses.                                    |
| PNEC. | Concentrations estimées sans effet (REACH).   |
| CFR   | Code des règlements fédéraux (É.-U.)  |
| SARA  | Loi portant sur la modification et la reconduction du Fonds spécial pour l'environnement (É.-U.). |
| RCRA. | Loi sur la conservation et la remise en état des ressources (E-U).                                |
| TSCA. | Loi américaine sur les substances toxiques (É.-U.)  |
| NPRI  | Inventaire national des rejets de polluants (Canada).   |
| DOT   | US Department of Transportation.  |

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

**Date de préparation initiale :** : 12.14.2014

**Solution inhibiteur moisissures**

|       |  |
|-------|--|
| IATA  | Association internationale du transport aérien.  |
| GHS   | Système global harmonisé de classification et étiquetage de produits chimiques.                      |
| ACGIH | Colloque américain des hygiénistes industriels gouvernementaux                                       |
| CAS   | Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society).                                |
| NFPA  | National Fire Protection Association (Agence américaine de protection contre les incendies) (É.-U.). |
| HMIS  | Système d'identification des matières dangereuses (É.-U.).   |
| WHMIS | Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) (Canada).           |
| DNEL  | Dérivé, niveau sans effet (REACH).   |