

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

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

**Nom du produit:** Solution de nettoyage canon de fusil

**Fabricant / fournisseur Numéro d'article:** GB6500SS

**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:**



**Nocif pour l'environnement**

Dangers chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 2  
Acute hazards to the aquatic environment. Catégorie 1



**Irritant**

Toxicité aiguë (orale, dermique, inhalation), Catégorie 4



**Corrosif**

Corrosion de la peau, catégorie 1B  
Troubles sévères des yeux, catégorie 1



**Risque pour la santé**

Mutagénicité cellulaire germinale, catégorie 2  
Toxicité reproductrice, catégorie 2  
Toxicité systémique pour certains organes cibles après expositions répétées, Catégorie 1

Toxicité aiguë (orale) 4.

Corrosion cutanée 1B.

corrosif oculaire 1.

Mutagénicité 2.

Reproduction. 2.

STOT RE 1.

Aquatique aiguë 1.

Aquatique chronique 1.

**Mentions d'avertissement :** Danger

**Mentions additionnelles de danger:**

Mortel en cas de contact avec la peau.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Souçonné provoquer des anomalies génétiques.

Risque de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus.

Provoque des dommages graves aux organes suite à une exposition répétée ou prolongée.

Nocif en cas d'ingestion.

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

**Date de préparation initiale :** : 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

Très 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.

Obtenir des directives précises avant utilisation.

Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité aient été lues et comprises.

Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations.

Ne pas mettre en contact avec les yeux, sur la peau ni sur les vêtements.

Bien se laver la peau après utilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Éviter de libérer dans l'environnement.

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

Recueillir le produit répandu.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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

EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche.

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

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.

Mesures spécifiques (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

Entreposer dans un endroit fermé à clé.

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:**

<b>Ingrédients:</b>		
CAS 7487-94-7	Chlorure mercurique	<5 %
CAS 64-17-5	Éthanol, 95 % ACS	<1.89 %
CAS 10025-77-1	Chlorure ferrique hexahydraté	<1.6 %
CAS 7697-37-2	Acide nitrique	<1.36 %
CAS 7732-18-5	Eau désionisée	>90.15 %
Pourcentages par poids		

**SECTION 4: Mesures de premiers soins**

**Description des mesures de premier secours**

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

**Après l'inhalation :**

Déplacer la personne incommodée, à l'air frais. Administrer de la respiration artificielle, si nécessaire. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable. Consulter un médecin en cas de toux ou d'autres symptômes.

**Après contact avec la peau :**

Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Laver abondamment avec du savon et de l'eau. Amener la victime à l'hôpital immédiatement. Consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux :**

Protéger l'œil non exposé. Rincer à l'eau les yeux exposés pendant au moins 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**Après ingestion :**

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin et appeler un centre antipoison.

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

Irritation. Des difficultés respiratoires. Mal de tête. Nausée. Vertige. 7487-94-7 Estomac - Irrégularités - Fondé sur la preuve humaine. 64-17-5. Système nerveux central, dépression et narcose. Dommages cardiaques.

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

Si un médecin est consulté, lui montrer la FDS du produit. Le médecin doit traiter en fonction des symptômes.

La concentration de mercure dans le sang entier est une mesure raisonnable de la charge en mercure dans le corps et est donc utilisée pour des fins de contrôle. L'utilisation de Dimercaprol ou BAL (British Anti Lewisite), D-pénicillamine, l'EDTA de calcium disodique comme agent chélateur doit être déterminée par un personnel médical qualifié.

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

**Agent d'extinction**

**Agents d'extinction appropriés:**

Utiliser de l'eau, une substance chimique sèche, une mousse chimique, du dioxyde de carbone ou une mousse résistant à l'alcool.

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

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

Des gaz toxiques et irritants peuvent être générés par la décomposition ou combustion. Gaz chlorure d'hydrogène, mercure /oxydes de mercure.

**Conseil pour pompiers:**

**Équipement de protection:**

Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Voir Section 8.

**Informations supplémentaires (précautions):**

Éviter de respirer les gaz, les vapeurs, les poussières, les brumes, les émanations, les aérosols. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Les eaux de ruissellement peuvent causer des dommages à l'environnement. Endiguer et collecter l'eau utilisée pour combattre le feu.

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

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

Assurer une ventilation adéquate. S'assurer que les systèmes de traitement de l'air sont opérationnels. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

**Précautions environnementales:** Aucun(e)

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

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Toujours appliquer les réglementations locales. Si nécessaire avoir recours à du personnel formé à un entrepreneur. Évacuer le personnel dans des zones non dangereuses. Recueillir dans un contenant pour l'élimination. Voir Section 13. Conserver dans des conteneurs fermés appropriés pour l'élimination. Voir Section 8.

**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. Suivre les procédures d'hygiène lors de la manipulation de matières chimiques. Voir Section 8. Suivre les méthodes de manipulation appropriées. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Voir Section 13.

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

Entreposer dans un endroit frais. Conserver à l'écart des aliments et breuvages. Protéger contre le gel et les dommages matériels. Assurer la ventilation des réservoirs. Conserver le conteneur bien fermé. Entreposer à l'écart des matières inflammables. Photosensible. Sensible à l'humidité.

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



**Paramètres de contrôle:**

7487-94-7, Chlorure mercurique, ACGIH VLS MPT : 0,025 mg/m<sup>3</sup>.  
10025-77-1, Chlorure ferrique hexahydraté, MPT 1,000000 mg/m<sup>3</sup> É.-U, NIOSH.  
7697-37-2, Acide nitrique, MPT 2,000000 ppm É.-U. ACGIH.  
7697-37-2, Acide nitrique, MPT 2,000000 ppm 5,000000 mg/m<sup>3</sup> É.-U. NIOSH.  
7697-37-2, Acide nitrique, MPT 2,000000 ppm 5,000000 mg/m<sup>3</sup> É.-U. OSHA.  
7487-94-7, Chlorure mercurique, C 0,1 mg/m<sup>3</sup> É.-U. OSHA.  
7487-94-7, Chlorure mercurique, MPT 0,05 mg/m<sup>3</sup> É.-U, NIOSH.  
64-17-5, Éthanol, MPT 1000 ppm É.-U. ACGIH.  
64-17-5, Éthanol, MPT 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup> É.-U.  
64-17-5, Éthanol, MPT 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup> É.-U, NIOSH.  
10025-77-1, Chlorure ferrique hexahydraté, MPT 1,000000 mg/m<sup>3</sup> É.-U, ACGIH.

**Contrôles techniques appropriés:**

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 ou d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus.

**Protection respiratoire:**

Quand l'évaluation des risques l'indique, le port d'appareil respiratoire est approprié. Utiliser un masque facial complet avec ses cartouches de respirateur combinées polyvalentes N100 (US) ou de type P3 (EN 143) comme relève aux systèmes de contrôle techniques. Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire. Non requis dans des conditions d'utilisation normales.

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

<b>Protection de la peau:</b>	Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance. Choisir un matériau de gants en fonction des taux de perméabilité et de la dégradation. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Utiliser une technique de retrait des gants sans toucher la surface extérieure. Éviter le contact de la peau avec des gants utilisés. Porter des vêtements de protection.
<b>Protection oculaire:</b>	Utiliser un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (UE). Les lunettes de sécurité représentent une protection oculaire adéquate.
<b>Mesures générales d'hygiène:</b>	Effectuez un entretien de routine. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipuler le produit. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Apparence (état physique, couleur):</b>	Liquide clair jaune	<b>Limite d'explosion inférieure:</b> <b>Limite d'explosion supérieure:</b>	Non déterminé Non déterminé
<b>Odeur :</b>	Caractéristique	<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	Non déterminé
<b>Seuil d'odeur:</b>	Non déterminé	<b>Densité de la vapeur:</b>	Non déterminé
<b>Valeur pH:</b>	Non déterminé	<b>Densité relative:</b>	Non déterminé
<b>Point de fusion / congélation:</b>	Non déterminé	<b>Solubilités:</b>	Soluble dans l'eau
<b>Point d'ébullition / plage d'ébullition:</b>	Non déterminé	<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 b. Dynamique: Non déterminé
<b>Densité à 20°C:</b>	Non déterminé		

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**Réactivité:**

Stable sous des conditions normales.

**Stabilité chimique:**

Stable sous des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses:**

Aucune en cas de traitement normal.

**Conditions à éviter:**

Matériaux incompatibles.

**Matériaux incompatibles:** Aucun(e)

**Produits de décomposition dangereux:**

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

Oxydes de mercure, l'azote, carbone et fer.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**Toxicité aiguë:**

**Dermique:**

DL50 Dermique - rat - 41 mg/kg 7487-94-7.

**Toxicité chronique:** Aucune information additionnelle.

**Corrosion/irritation de la peau:**

Lapin : Irritation de la peau - 24 h 7487-94-7 (Chlorure de mercure).

Peau - Résultat avec le lapin : Ne pas d'irritation de la peau. - 24 heures. 64-19-7.

**Domages/irritations oculaires sévères:**

Lapin : Irritation oculaire sérieuses - 24 heures 7487-94-7 (Chlorure de mercure).

Yeux - Lapin Résultat : Légère irritation des yeux - 24 - heures. 64-19-7.

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

**Cancérogénicité:**

**64-17-5:** Cancérogénicité - Souris - orale Tumorigène: Agent tumorigène équivoque selon les critères du registre RTECS. Foie: Tumeurs. Sang: Lymphomes y compris maladie de Hodgkin.

**Mutagénicité cellulaire germinale:**

Sont survenus chez des animaux de laboratoire.

**Toxicité reproductrice:** Aucune information additionnelle.

**STOT exposition simple et répétée:**

Provoque des dommages graves aux organes suite à une exposition répétée ou prolongée

**Informations toxicologiques supplémentaires:**

Aucune information additionnelle.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité**

Poisson LOEC - Lates calcarifer - 0.113 mg/l - 96.0 h, 7487-94-7 (Chlorure de mercure).

Invertébrés CE50 - Daphnia magna (Puce d'eau) - 0,002 mg/l - 48 h, 7487-94-7 (Chlorure de mercure).

**Persistance et dégradabilité:**

Le composé se décompose en mercure métallique au contact de la lumière du soleil et de matière organique.

**Potentiel bioaccumulatif:**

7487-94-7 : Pimephales promelas (tête-de-boule) - 0,50 µg/. 7487-94-7 : Facteur de bioconcentration (BCF) : 5,680.

**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.:**

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

Contactez une entreprise agréée d'élimination de déchets cette substance pour l'élimination. Éliminer les contenants vides comme produits non utilisés. Le produit et ses conteneurs ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementions applicables (US 40CFR262.11). Les producteurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique est classé comme déchet dangereux. Il est de la responsabilité des producteurs de déchets chimiques de consulter les règlements sur les déchets dangereux locaux, régionaux et nationaux. Assurer une classification complète et exacte. Diluer avec de l'eau et évacuer par les égouts.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

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

**N° UN:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA 3287

**Exception quantité limitée:** Aucun(e)

**En vrac:**

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

**Nom d'expédition approprié:** Liquide toxique, inorganique, N.S.A. (Chlorure de mercure).

**Classe de risques:** 6

**Groupe d'emballage:** II.

**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:** Liquide toxique, inorganique, N.S.A. (Chlorure de mercure).

**Classe de risques:** 6

**Groupe d'emballage:** II.

**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, Chronique

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

7697-37-2 Acide nitrique.

**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):**

Acide nitrique Acide nitrique 1000 lb.

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

**Date de préparation initiale :** : 01.31.2015

**Solution de nettoyage canon de fusil**

**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:**

7487-94-7 Chlorure mercurique.

**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:** 2-0-0

**HMIS:** 2-0-0

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

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