

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

Date de préparation initiale : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

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

Nom du produit: Indicateur à la phénolphtaléine, SS

Fabricant / fournisseur Numéro d'article: PH1675SS

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation:

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

Mutagenicité cellulaire germinale, catégorie 2
Toxicité reproductrice, catégorie 2
Cancérogénicité, catégorie 1B



Irritant

Irritation des yeux, catégorie 2A

Reproduction. 2.

Mutagenicité 2.

Carcinogène 1B.

Irritation des yeux 2.

Mentions d'avertissement : Danger

Mentions additionnelles de danger:

Provoque une grave irritation des yeux.

Souçonné provoquer des anomalies génétiques.

Risque de causer le cancer.

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

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.

Obtenir des directives précises avant utilisation.

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

Bien se laver la peau après utilisation.

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.

Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

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

Date de préparation initiale : : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

En cas d'exposition ou de malaise : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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:

| Ingrédients: | | |
|---------------------|------------------|------------------------|
| CAS 67-63-0 | Isopropanol | 1.572 % |
| CAS 77-09-8 | Phénolphtaléine | 0.42 % |
| CAS 7732-18-5 | Eau désionisée | 58.008 % |
| CAS 57-55-6 | Propylène glycol | 40 % |
| | | 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.

Après contact avec la peau :

Laver la zone avec au savon et à l'eau. Rincer la peau exposé doucement avec de l'eau pendant au moins 15 à 20 minutes. Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude.

Après contact avec les yeux :

Protéger l'œil non exposé. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage.

Après ingestion :

Faire boire de petites gorgées d'eau aux personnes exposées. Consulter un médecin si exposé ou inquiet. Rincer abondamment la bouche.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:

Mal de tête. Des difficultés respiratoires. Irritation. Nausée.

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.

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. En environnement de laboratoire, suivre les procédures de suppression des incendies de laboratoire. Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'allumage.

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

Date de préparation initiale : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

Agents d'extinction non appropriés: Aucun(e)

Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:

Les produits de combustion peuvent inclure des oxydes de carbone ou autres vapeurs toxiques.

Conseil pour pompiers:

Équipement de protection:

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

Informations supplémentaires (précautions):

Assurer une ventilation adéquate. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Do not inhale gases, fumes, dust, mist, vapor, and aerosols.

SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels

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

Assurer une ventilation adéquate. Protéger de la chaleur. Arrêter le déversement, si possible. Transférer dans un récipient d'élimination ou recyclé. Éloigner des sources d'allumage. Porter l'équipement de protection. Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.

Précautions environnementales:

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

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement résistant aux explosions. Un agent d'extinction d'incendie doit être disponible en cas d'incendie. Toujours appliquer les réglementations locales. 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. Voir Section 13. Recueillir les liquides à l'aide d'un aspirateur, ou en utilisant des matériaux absorbants. Placer dans des contenants correctement étiquetés pour récupération ou élimination. Éliminer toute source d'allumage. Contenir le déversement, puis le recueillir. Ne pas déverser dans les égouts. Absorber avec une matière absorbante non combustible comme du sable ou de la terre et mettre sous contenant avant élimination. Aérer la zone où est survenu le déversement.

Référence à d'autres sections: Aucun(e)

SECTION 7: Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. 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. Les contenants vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Suivre les procédures d'hygiène lors de la manipulation de matières chimiques. En environnement de laboratoire, suivre le Plan hygiène en milieu chimique.

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

Assurer la ventilation des réservoirs. Entreposer loin d'aliments. Store in cool, dry conditions in well sealed containers. Entreposer avec des risques similaires. Protéger contre le gel et les dommages matériels. Entreposer à l'écart des matières inflammables.

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 : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

| | |
|---|--|
| Paramètres de contrôle: | 67-63-0, Isopropanol, ACGIH: 400 ppm STEL ; 200 ppm MPT. 67-63-0, Isopropanol , NIOSH : 500 ppm LECT ; 1225 mg/m ³ LECT. |
| 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. |
| Protection respiratoire: | Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié en cas de hautes concentrations. Pour les déversements accidentels, une protection respiratoire peut s'avérer nécessaire. |
| Protection de la peau: | Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation utilisée ou manipulée. |
| Protection oculaire: | Lunettes de protection à écrans latéraux ou des lunettes de protection. |
| Mesures générales d'hygiène: | 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

| | | | |
|---|---------------------------|--|--|
| Apparence (état physique, couleur): | Liquide clair et incolore | Limite d'explosion inférieure: Limite d'explosion supérieure: | Non déterminé Non déterminé |
| Odeur : | Alcool doux | Pression de vapeur à 20 °C: | Non déterminé |
| Seuil d'odeur: | Non déterminé | Densité de la vapeur: | 2,1 |
| Valeur pH: | Non déterminé | Densité relative: | Non déterminé |
| Point de fusion / congélation: | -88 °C | Solubilités: | Soluble |
| Point d'ébullition / plage d'ébullition: | Environ 82 °C | Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé |
| Point d'éclair (creuset fermé): | Non déterminé | Température d'auto-inflammation: | Non déterminé |
| Taux d'évaporation: | 2,88 | Température de décomposition: | Non déterminé |
| Inflammabilité (solide, gazeux): | Non déterminé | Viscosité: | a. Cinématique: Non déterminé b. Dynamique: Non déterminé |
| Densité à 20°C: | Non déterminé | | |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité:

Aucune en cas de traitement normal.

Stabilité chimique:

Aucune décomposition à condition d'être utilisé et entreposé conformément aux spécifications. Stable sous des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses:

Aucune en cas de traitement normal.

Conditions à éviter:

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

Date de préparation initiale : : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

Matériaux incompatibles. Entreposer à l'écart des comburants et des bases et acides forts.

Matériaux incompatibles:

Oxydants forts, chaleur, étincelles, flammes nues. Attaque certaines formes de caoutchouc, de plastique et de revêtements. Peut réagir avec de l'aluminium métal et dégager de l'hydrogène gazeux. Acides forts. Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes de carbone, vapeurs âcres et irritantes.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë: Aucune information additionnelle.

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:

Phenolphthalein: CIRC : 2B - Groupe 2B : Potentiellement cancérogène pour les humains.

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

Puce d'eau., 48 heures CE50 Daphnia magna : 13299 mg/L.

Algues, 96 heures CE50 Desmodesmus subspicatus : > 1000 mg/L.

Poisson., 96 heures CL50 Pimephales promelas : 9640 mg/L.

Poisson., 96 heures CL50 Lepomis macrochirus : > 1400000 µg/L.

Persistance et dégradabilité:

Facilement dégradable dans l'environnement.

Potentiel bioaccumulatif: Aucune information additionnelle.

Mobilité dans le sol:

La solution aqueuse est mobile dans le sol.

Autres effets indésirables:

L'isopropanol cause une toxicité aiguë entraînant la mort d'animaux et un faible taux de croissance et la mort de plantes. Les effets toxiques chroniques peuvent être une espérance de vie raccourcie, une fécondité réduite, des problèmes de reproduction et des changements d'apparence et / ou de comportement chez les animaux.

SECTION 13: Précautions pour l'élimination

Recommandations pour la mise à disposition des déchets.:

Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations 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. Éliminer toute source d'allumage. Ne pas déverser dans les égouts. Un agent d'extinction d'incendie doit être disponible en cas d'incendie. Les producteurs de déchets

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

Date de préparation initiale : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

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.

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):

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

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

67-63-0 Isopropanol.

77-09-8 Phénolphtaléine.

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):

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

Proposition 65 (Californie):

Produits chimiques connus pour causer des cancers:

77-09-8 Phénolphtaléine.

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

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

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

Date de préparation initiale : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

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. 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: 0-0-0

HMIS: 0-0-0

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. |
| IMDG | Code maritime international pour les marchandises dangereuses. |
| PNEC. | Concentrations estimées sans effet (REACH). |
| CFR | Code des règlements fédéraux (É.-U.) |
| IATA | Association internationale du transport aérien. |
| 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. |
| 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). |

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

Date de préparation initiale : 01.14.2015

Indicateur à la phénolphtaléine, SS

| | |
|-------|--|
| NFPA | National Fire Protection Association (Agence américaine de protection contre les incendies) (É.-U.). |
| GHS | Système global harmonisé de classification et étiquetage de produits chimiques. |
| 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). |
| 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). |