

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

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

**Nom du produit:** Cyclohexanone, Certifié

**Fabricant / fournisseur Numéro d'article:** CY4725

**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:**



**Inflammable**

Liquides inflammables, catégorie 3



**Irritant**

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

Irritation de la peau, catégorie 2



**Corrosif**

Troubles sévères des yeux, catégorie 1

Liquide inflammable 3.  
Toxicité orale aiguë 4.  
Inhalation aiguë Toxique 4.  
Toxicité aiguë dermique 4.  
Irritation de la peau 2.  
corrosif oculaire 1.

**Mentions d'avertissement :** Danger

**Mentions additionnelles de danger:**

Vapeur et liquide inflammables.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Nocif en contact avec la peau.  
Nocif en cas d'inhalation.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque des lésions oculaires graves.

**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.  
Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.  
Conserver le conteneur bien fermé.  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser de l'équipement électrique, de l'équipement de ventilation et des systèmes d'éclairage antidéflagrants.  
Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.  
Prendre des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les bruines, les vapeurs, les jets.  
Bien se laver la peau après utilisation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
En cas d'incendie, utiliser des agents recommandés dans la Section 5 pour l'extinction.  
Rincer la bouche.  
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.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
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 d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais.  
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 108-94-1	Cyclohexanone	100 %
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. 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 :**

Rincer IMMÉDIATEMENT la peau irritée avec de l'eau toute en retirant et isolant tous les vêtements contaminés. Laver délicatement toutes les zones touchées de la peau abondamment à l'eau et au savon. IMMEDIATELY call a hospital or poison control center even if no symptoms (such as redness or irritation) develop. IMMEDIATELY transport the victim to a hospital for treatment after washing the affected areas.

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

**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. Transporter IMMÉDIATEMENT la victime à l'hôpital après le rinçage des yeux même si aucun symptôme (tels que rougeur ou irritation) ne se développe.

**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. Appeler IMMÉDIATEMENT un hôpital ou centre antipoison. Transporter la victime IMMÉDIATEMENT à l'hôpital.

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

Irritation. Des difficultés respiratoires. Mal de tête. Nausée. Vertige. L'exposition prolongée ou répétée de la peau cause un dégraissement et de la dermatite.

**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', de la mousse, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone.

**Agents d'extinction non appropriés:**

Des jets d'eau puissants peuvent rester sans effet.

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

La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs.

**Conseil pour pompiers:**

**Équipement de protection:**

Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Utiliser un équipement qui ne provoque pas d'étincelles. 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. Si la matière n'est pas en feu et non pas exposée au feu : tenir éloigné d'étincelles, de flammes et de toute autres sources d'inflammation. Tenir la matière éloignée de toute source d'eau ou de canalisations. Former des digues pour contenir le liquide si nécessaire. Utiliser de l'eau pulvérisée pour capter les vapeurs. Les vapeurs peuvent passer dans la source de feu et causer des retours de flammes.

**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. Éliminer toute source d'allumage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

**Précautions environnementales:**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Empêcher l'écoulement dans les canaux, les égouts, et autres cours d'eau.

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

Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Voir Section 8. 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. Large quantities of liquids containing

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

cyclohexanone may be absorbed in vermiculite, dry sand, earth, or a similar material and placed in an appropriate container. La cyclohexanone peut être collecté par aspiration avec un système approprié. Si un système de vide est utilisé, il ne devrait pas y avoir de sources d'inflammation près du déversement et des dispositifs de prévention de retour de flamme devraient être fournis. Utiliser un équipement qui ne provoque pas d'étincelles.

**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 d'manipulation appropriées. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Les contenants vides peuvent être dangereux en raison de la présence éventuelle de résidus. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'allumage. 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. Entreposer dans un endroit sûr, dans un lieu destiné aux produits inflammables et éloigné de toute source d'inflammation.

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



**Paramètres de contrôle:**

108-94-1, Cyclohexanone, OSHA LEP MPT 200 mg/m<sup>3</sup>.  
108-94-1, Cyclohexanone, ACGIH VLS MPT : 20 ppm.

**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.

**Protection de la peau:**

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.

**Protection oculaire:**

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.

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

**Mesures générales d'hygiène:** 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 et incolore	<b>Limite d'explosion inférieure:</b> <b>Limite d'explosion supérieure:</b>	1,1% (V) 9,4% (V)
<b>Odeur :</b>	Légère de menthe poivrée à l'acétone	<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	0,7kPa
<b>Seuil d'odeur:</b>	Non déterminé	<b>Densité de la vapeur:</b>	3,39
<b>Valeur pH:</b>	Non déterminé	<b>Densité relative:</b>	0,947 g/cm <sup>3</sup> à 25 °C
<b>Point de fusion / congélation:</b>	- 31°C	<b>Solubilités:</b>	86 g/l à 20 °C ; Poids moléculaire : 98,14
<b>Point d'ébullition / plage d'ébullition:</b>	155 °C	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	log pow : 0,81
<b>Point d'éclair (creuset fermé):</b>	44 °C	<b>Température d'auto-inflammation:</b>	420 °C (788 °F) à 1,013 hPa (760 mmHg)
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé	<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Liquide inflammable	<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. Chaleur excessive. Sources d'allumage.

**Matériaux incompatibles:**

Agents oxydants. Plastiques. Acides. Alcalis.

**Produits de décomposition dangereux:**

Oxydes de carbone. vapeurs âcres et irritantes.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**Toxicité aiguë:**

**Dermique:**

DL50 Lapin : 794 à 3160 mg/kg 108-94-1 (CYCLOHEXANONE).

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

**Toxicité chronique:** Aucune information additionnelle.

**Corrosion/irritation de la peau:**

Lapin : cause des irritations 108-94-1 (CYCLOHEXANONE).

**Dommages/irritations oculaires sévères:**

Lapin : Corrosif pour les yeux. 108-94-1 (CYCLOHEXANONE).

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

**Cancérogénicité:**

**IARC:** : Groupe 3 : Ne peut être classé pour ce qui concerne la carcinogénicité chez les humains (Cyclohexanone)

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

**Toxicité reproductrice:**

Surexposition peut causer des troubles de reproduction selon des tests sur des animaux de laboratoire.

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

**Informations toxicologiques supplémentaires:**

Aucune information additionnelle.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité**

Invertébrés CE50 - Daphnia magna (Puce d'eau) - 820 mg/l - 24 heures, 108-94-1 (CYCLOHEXANONE).

**Persistance et dégradabilité:**

Facilement biodégradable.

**Potentiel bioaccumulatif:**

Ne devrait pas former une bio accumulation.

**Mobilité dans le sol:**

faible potentiel d'absorption dans le sol, il devrait se volatiliser à partir de la surface du sol.

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

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

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

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 contenants 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 réglementations 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.

## **SECTION 14: Informations relatives au transport**

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

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

**N° UN:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

1915

**Exception quantité limitée:**

Aucun(e)

**En vrac:**

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

**Nom d'expédition approprié:**

Cyclohexanone.

**Classe de risques:** 3

**Groupe d'emballage:** III.

**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:**

Cyclohexanone.

**Classe de risques:** 3

**Groupe d'emballage:** III.

**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, Incendie

**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):**

108-94-1 Cyclohexanone - U057.

**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):**

108-94-1 Cyclohexanone 5000 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) :**

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

**Date de préparation initiale :** 01.31.2015

**Cyclohexanone, Certifié**

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)