

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

Initial preparation date: : 08.30.2016

Cyclohexane

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

Nom du produit: Cyclohexane

Fabricant / fournisseur Numéro d'article: CY8830

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

Détails du fabricant:

AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291

Détails du fournisseur:

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

Numéro de téléphone de secours:

Numéro de téléphone d'urgence : 800-255-3924

SECTION 2: Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange:



Inflammable

Liquides inflammables, Catégorie 2



Dangereuse pour l'environnement,

Toxicité aiguë pour la vie aquatique, catégorie 1
danger de toxicité chronique, catégorie 1



Irritant

Irritation de la peau, Catégorie 2
Toxicité spécifique de l'organe cible - exposition simple, catégorie 3, système nerveux central



Danger pour la santé

Danger d'aspiration, catégorie 1

Mention d'avertissement: Danger

Mentions additionnelles de danger:

Vapeur et liquide hautement inflammables.
Provoque une irritation cutanée.
Peut causer de la somnolence ou du vertige.
Peut être mortel si ingéré ou inhalé.
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Très toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

Déclaration de mise en garde:

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les bruines, les vapeurs, les jets.

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

Initial preparation date: : 08.30.2016

Cyclohexane

À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.
 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.
 Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage.
 Éviter de libérer dans l'environnement.
 Bien se laver la peau après utilisation.
 Si sur la peau (ou sur les cheveux) : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche.
 En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
 En cas d'incendie : Utiliser les agents recommandés dans la section 5 pour l'extinction.
 Recueillir le produit répandu.
 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
 En cas de contact avec la peau : Laver à fond avec du savon et de l'eau.
 En cas d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux.
 En cas d'inhalation : Amener 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.
 Ne pas faire vomir.
 Stocker dans un endroit fermé à clé.
 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.
 Éliminer le contenu et récipient comme indiqué dans Section 13.

Autre classification non SGH:

Aucun(e)

SECTION 3: Composition/Informations relatives aux ingrédients

Ingrédients:

N° CAS / EINECS	Nom d'ingrédient	Poids %
110-82-7	Cyclohexane	>99.99

SECTION 4: Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Après l'inhalation :

Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable. Maintenir les voies ariennes non obstruées. Consulter un médecin en cas de malaise.

Après contact avec la peau :

Laver la zone avec au savon et à l'eau. Consulter un médecin si des symptômes surviennent ou persistent.

Après contact avec les yeux :

Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

Après ingestion :

Rincer abondamment la bouche. Consulter un médecin si l'irritation, l'inconfort ou le vomissement persiste.

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)

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

Initial preparation date: : 08.30.2016

Cyclohexane

SECTION 5: Mesures à prendre pour lutter contre le feu

Agent d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Utiliser de l'eau (uniquement en brouillard), un produit chimique sec, une mousse chimique, du dioxyde de carbone ou une mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction non appropriés:

Ne pas utiliser un jet d'eau comme extincteur.

Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:

La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à des sources d'inflammation lointaines et provoquer un retour de flamme. Ce liquide est volatile et peut générer une atmosphère explosive.

Conseil pour pompiers:

Équipement de protection:

Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale fermée hermétiquement.

Informations supplémentaires (précautions):

Couper les sources d'inflammation. Le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de combustion. L'échauffement cause une augmentation de la pression, un risque d'éclatement et de combustion.

SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels

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

Assurer une ventilation adéquate. Veiller à ce que les systèmes de traitement de l'air soient opérationnels. Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection. Méfiez-vous des vapeurs qui s'accumulent, elles peuvent former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans des zones basses.

Précautions environnementales:

Ne devrait pas être libéré dans l'environnement. Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement résistant aux explosions. Recueillir avec un matériau non combustible fixant les liquides (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels). Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux.

Référence à d'autres sections: Aucun(e)

SECTION 7: Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré. Éviter d'inhaler le brouillard ou la vapeur. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.

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

Conserver le conteneur bien fermé. Protéger contre le gel et les dommages matériels. Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé. Entreposer loin de toute source d'inflammation (flamme nue, surfaces chaudes, exposition à la lumière directe du soleil, sources d'étincelles).

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

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

Initial preparation date: : 08.30.2016

Cyclohexane

**Paramètres de contrôle:**

110-82-7, Cyclohexane, ACGIH VLS MPT : 100 ppm.
110-82-7, Cyclohexane, OSHA LEP MPT, 300 ppm.
110-82-7, Cyclohexane, OSHA LEP MPT 1050 mg/m³.
110-82-7, Cyclohexane, NIOSH LER MPT 300 ppm.
110-82-7, Cyclohexane, NIOSH LER MPT 1050 mg/m³.

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. Utiliser un équipement anti-explosion.

Protection respiratoire:

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations en suspens dans l'air au-dessous des limites d'exposition recommandées (s'il y a lieu) ou à un niveau acceptable (dans des pays où les limites d'exposition n'ont pas été spécifiées), il convient de porter un respirateur homologué.

Protection de la peau:

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance. Porter des vêtements appropriés afin d'éviter tout contact avec la peau.

Protection oculaire:

Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

Mesures générales d'hygiène:

Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur):	Liquide transparent	Limite d'explosion inférieure:	1,3
		Limite d'explosion supérieure:	8,0
Odeur :	Doux	Pression de vapeur à 20 °C:	104 mbar à 20 °C
Seuil d'odeur:	Non déterminé(e) ou non disponibles	Densité de la vapeur:	2,90 (Air = 1,0)
Valeur pH:	Non déterminé(e) ou non disponibles	Densité relative:	0,770
Point de fusion / congélation:	6,5 °C	Solubilités:	Insolubilité dans l'eau.
Point d'ébullition / plage d'ébullition:	81 °C	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé(e) ou non disponibles
Point d'éclair (creuset fermé):	-18 °C	Température d'auto-inflammation:	260 °C
Taux d'évaporation:	6,1 (acétate de n-butyle)	Température de décomposition:	Non déterminé(e) ou non disponibles

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

Initial preparation date: : 08.30.2016

Cyclohexane			
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non déterminé(e) ou non disponibles	Viscosité:	a. Cinématique: Non déterminé(e) ou non disponibles b. Dynamique: 0,94 mPa.s à 20 °C
Densité à 20°C:	Non déterminé(e) ou non disponibles		

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité:

Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Stabilité chimique:

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Possibilité de réactions dangereuses:

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Conditions à éviter:

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'allumage.

Matériaux incompatibles:

Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux:

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë: Aucun(e)

Toxicité chronique: Aucune information additionnelle.

Corrosion / irritation de la peau:

Peut causer des brûlures.

Lésions oculaires sérieuses / irritation oculaire: Aucune information additionnelle.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau: Aucune information additionnelle.

Cancérogénicité: Aucune information additionnelle.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Aucune information additionnelle.

Toxicité reproductrice: Aucune information additionnelle.

STOT exposition simple et répétée:

Cyclohexane: Peut causer de la somnolence ou du vertige.

Informations toxicologiques supplémentaires:

Aucune information additionnelle.

SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité

Cyclohexane: Poissons, Pimephales promelas (tête de boule)- 4,53 mg/l.

Cyclohexane: Invertébrés aquatiques, Daphnie magna (puce d'eau) - 0,9 mg/l - 48 heures.

Cyclohexane: Plantes aquatiques, Algue pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) - 3,4 mg/l - 72 heures.

Persistance et dégradabilité: Aucune information additionnelle.

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

Initial preparation date: : 08.30.2016

Cyclohexane

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.:

Il ressort de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables.

SECTION 14: Informations relatives au transport

US DOT (Département des transports américain)

N° ONU:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA 1145

Exception quantité limitée: Aucun(e)

En vrac:

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

Nom d'expédition approprié: Cyclohexane, polluant marin.

Classe de risques: 3

Groupe d'emballage: II.

Polluant maritime (s'il y a lieu): oui

Commentaires:

Aucun(e)

Non-vrac:

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

Nom d'expédition approprié: Cyclohexane, polluant marin.

Classe de risques: 3

Groupe d'emballage: II.

Polluant maritime (s'il y a lieu): oui

Commentaires:

Aucun(e)



SECTION 15: Informations réglementaires

États-Unis (É.-U.)

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

Aiguë, Incendie

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

RCRA (Code de déchets dangereux):

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

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

Proposition 65 (Californie):

Produits chimiques connus pour causer des cancers:

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

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

Initial preparation date: : 08.30.2016

Cyclohexane

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) :

SECTION 16: Informations supplémentaires

Ce produit a été classé selon les lignes directrices au sein du SGH. L'information fournie dans cette Fiche de données de sécurité est correcte, pour autant que nous le sachions et nous les croyions au moment de sa publication. L'information fournie est conçue dans le but de guider l'utilisateur vers la manipulation, l'utilisation, la gestion, le stockage, le transport, la disposition et le déversement sécuritaire est n'est pas considérée en comme une garantie de spécifications ou de qualité. L'information ne renvoie qu'au matériel spécifique ici désigné et il se peut qu'elle ne soit pas valable pour ce matériel lorsqu'il est utilisé avec d'autres matériaux ou dans d'autres des processus à moins que ceux-ci soient identifiés dans le texte en question. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

NFPA: 1-3-0

HMIS: 1-3-0

SGH texte complet des énoncés: Aucun(e)

Abréviations et acronymes: Aucun(e)