

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 1 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Chlorure d'adipoyl, hexane

Code produit : S25125A

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes : Non déterminé ou non disponible

Utilisations déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Détails du fabricant ou fournisseur

Fabricant :

États-Unis

AquaPhoenix Scientific

860 Gitts Run Road

Hanover

PA 17331

(717) 632-1291

Fournisseur :

États-Unis

Fisher Science Education

6771 Silver Crest Road

Nazareth

PA 18064

800 955-1177

Ligne d'urgence :

États-Unis

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

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Liquides inflammables, catégorie 2

Troubles sévères des yeux, catégorie 1

Danger en cas d'aspiration, catégorie 1

Irritation de la peau, catégorie 2

Toxicité reproductrice, catégorie 2

Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition unique, catégorie 3, système nerveux central

Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition répétée, catégorie 2

Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mentions d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H225 Vapeur et liquide hautement inflammables.

H318 Provoque de sérieuses lésions aux yeux.

H304 Peut être mortel si ingéré ou inhalé

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 2 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

- H315 Provoque une irritation cutanée
- H361 Susceptible de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus
- H336 Peut causer la somnolence ou vertiges
- H373 Peut endommager les organes suite à une exposition prolongée ou répétée
- H411 Toxique pour la vie aquatique avec des effets longue durée

Déclarations de mise en garde :

- P210 Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer
- P233 Conserver le conteneur bien fermé.
- P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 Utiliser de l'équipement électrique, de l'équipement de ventilation et des systèmes d'éclairage antidéflagrants.
- P242 Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.
- P243 Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage
- P264 Bien se laver la peau après utilisation
- P201 Demander des instructions spéciales avant l'utilisation
- P202 Ne pas manipuler avant que toutes les précautions aient été lues et comprises
- P271 À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées
- P260 Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations
- P273 Éviter de libérer dans l'environnement
- P303+P361+P353 Si sur la peau (ou sur les cheveux) : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche.
- P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser les agents recommandés dans la section 5 pour l'extinction
- P305+P351+P338+P310 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau durant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.
- P331 Ne pas faire vomir.
- P301+P310 En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin
- P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
- P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser
- P302+P352 En cas de contact avec la peau : Laver à fond avec du savon et de l'eau
- P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux.
- P308+P313 En cas d'exposition ou si concerné : Obtenir des soins médicaux.
- P304+P340+P312 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.
- P391 Recueillir le produit répandu
- P405 Stocker dans un endroit fermé à clé
- P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.
- P501 Éliminer le contenu et récipient comme indiqué dans Section 13.

Dangers non classés par ailleurs : Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

| Identification | Nom | Poids % |
|--------------------------|----------------------|---------|
| Numéro CAS : 111-50-2 | Dichlorure d'adipoyl | 4.6 |
| Numéro CAS : 110-54-3 | n-Hexane | 95.4 |

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 3 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

Informations supplémentaires : Aucun(e)

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Notes générales :

Non déterminé ou non disponible

Après inhalation :

Déplacer la personne incommodée, à l'air frais

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin en cas de malaise

Après un contact avec la peau :

Laver la zone avec au savon et à l'eau

Consulter un médecin si des symptômes surviennent ou persistent

Après un contact avec les yeux :

Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes

Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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

Symptômes et effets aigus :

Non déterminé ou non disponible

Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

Soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 5 : Mesures de lutttes contre l'incendie

Agent d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

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

Agents d'extinction inappropriés :

Non déterminé ou non disponible

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

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

Équipements de protection particuliers des pompiers :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 4 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

Voir Section 8

Précautions particulières :

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

SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

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

Assurer une ventilation adéquate
Veiller à ce que les systèmes de traitement de l'air soient opérationnels
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 matériaux 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

Référence à d'autres sections :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

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

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

Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
Conserver le conteneur bien fermé.
Éloigner des sources d'inflammation : flammes ouvertes, surfaces chaudes, rayons directs du soleil, sources d'étincelles.
Entreposer dans un endroit fermé à clé.
Utiliser un conteneur approprié afin d'éviter une pollution de l'environnement.
Protéger contre le gel et les dommages matériels.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| Pays (base juridique) | Substance | Identification | Concentration autorisée |
|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------------------|
| ACGIH | n-Hexane | 110-54-3 | ACGIH VLS MPT 50 ppm |
| United States (OSHA) | n-Hexane | 110-54-3 | OSHA LEP MPT 500 ppm |
| | n-Hexane | 110-54-3 | OSHA LEP MPT 1800 mg/m ³ |
| NIOSH | n-Hexane | 110-54-3 | NIOSH LER MPT 50 ppm |

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 5 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

| Pays (base juridique) | Substance | Identification | Concentration autorisée |
|-----------------------|-----------|----------------|-------------------------------------|
| | n-Hexane | 110-54-3 | NIOSH LER MPT 180 mg/m ³ |

Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

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.

Utiliser un équipement anti-explosion.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

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

Protection corporelle et cutanée :

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance.

Protection respiratoire :

Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire.

Mesures générales d'hygiène :

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.

Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

| | |
|--|---------------------------------|
| Apparence (état physique, couleur) : | Liquide clair et incolore |
| Odeur : | Caractéristique de l'essence |
| Seuil d'odeur : | Non disponible |
| Valeur pH : | Non disponible |
| Point de fusion / point de congélation : | Non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition : | 63 à 68 °C |
| Point d'éclair : | -22 °C |
| Taux d'évaporation : | 8,10 |
| Inflammabilité (solide, gazeux) : | Inflammable |
| Limite d'explosion supérieure : | 8% |
| Limite d'explosion inférieure : | 1,08% |
| Pression de vapeur : | 5,6 à 100 °F |
| Densité de vapeur : | 3,0 |
| Densité : | Non disponible |
| Densité relative : | Non disponible |
| Solubilités : | Non déterminé ou non disponible |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) : | Non disponible |
| Température d'autoinflammation : | 240 °C |
| Température de décomposition : | Non disponible |

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 6 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Viscosité dynamique : | Non disponible |
| Viscosité cinématique : | Non disponible |
| Propriétés explosives | Non déterminé ou non disponible |
| Propriétés comburantes | Non déterminé ou non disponible |

Informations supplémentaires

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 de stockage.

Conditions à éviter :

Chaleur excessive, source d'inflammation ou flammes.

Matériaux incompatibles :

Aucun connu.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun connu.

Aucun connu.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation de la peau

Évaluation : Provoque une irritation cutanée

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

| Nom | Résultat |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Dichlorure d'adipoyle | Provoque une irritation cutanée |
| n-Hexane | Provoque une irritation de la peau. |

Dommmages/irritations oculaires sévères

Évaluation : Provoque de sérieuses lésions aux yeux.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 7 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Centre international de recherche sur le cancer (IARC) Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Programme national de toxicologie (PNT) : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Mutagenicité cellulaire germinale

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation : Susceptible de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

| Nom | Résultat |
|----------|--|
| n-Hexane | Risque de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus. |

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

Évaluation : Peut causer la somnolence ou vertiges

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

| Nom | Résultat |
|----------|--|
| n-Hexane | Toxicité spécifique de l'organe cible, exposition unique - Peut causer de la somnolence ou du vertige |
| | Toxicité pour organe-cible spécifique, exposition répétée - Provoque des lésions du système nerveux central par inhalation prolongée ou répétée. |

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

Évaluation : Peut endommager les organes suite à une exposition prolongée ou répétée

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation : Peut être mortel si ingéré ou inhalé

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : Aucune donnée disponible.

Autres informations : Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (à long terme)

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 8 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

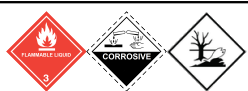
SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

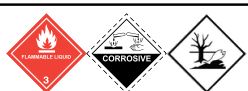
Il ressort de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables (US 40CFR262.11)

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

| | |
|--|---|
| N° UN | UN3286 |
| Nom d'expédition approprié UN | LIQUIDES INFLAMMABLES, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. (HEXANE, CHLORURE D'ADIPOYL) |
| Classe(s) de danger UN pour le transport | 3 (8) (6,1)  |
| Groupe d'emballage | II |
| Risques environnementaux | Polluant maritime |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e) |

Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

| | |
|--|---|
| N° UN | UN3286 |
| Nom d'expédition approprié UN | LIQUIDES INFLAMMABLES, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. (HEXANE, CHLORURE D'ADIPOYL) |
| Classe(s) de danger UN pour le transport | 3 (8) (6,1)  |
| Groupe d'emballage | II |
| Risques environnementaux | Polluant maritime |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e) |

Fiche de données de sécurité


Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 9 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| N° UN | UN3286 |
| Nom d'expédition approprié UN | LIQUIDES INFLAMMABLES, TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A. (HEXANE, CHLORURE D'ADIPOYL) |
| Classe(s) de danger UN pour le transport | 3 (8) (6,1)  |
| Groupe d'emballage | II |
| Risques environnementaux | Polluant maritime |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e) |

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

| | |
|------------------------|----------|
| Nom en vrac | Aucun(e) |
| Type de navire | Aucun(e) |
| Catégorie de pollution | Aucun(e) |

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) :

| | | |
|----------|----------------------|------------|
| 111-50-2 | Dichlorure d'adipoyl | répertorié |
| 110-54-3 | n-Hexane | répertorié |

Liste extérieure des substances (NDSL) : Non déterminé

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Disclaimer:

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 : 3-3-0

HMIS : 3-3-0

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Page 10 sur 10

Chlorure d'adipoyl, hexane

Date de préparation initiale : 09.09.2016

Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit