

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS

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

Nom du produit: 1-2 dichloroéthane, ACS

Fabricant / fournisseur Numéro d'article: E175-500

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) (É.U. et du Canada)
1-(800)-255-3924

SECTION 2: Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange:



Inflammable



Risque pour la santé



Toxique

Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition répétée, catégorie 2
Toxicité aiguë (orale), catégorie 4
Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 3
Liquides inflammables, catégorie 2
Irritation des yeux, catégorie 2A
Irritation de la peau, catégorie 2
Cancérogénicité, catégorie 2
Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition unique, catégorie 3, irritation respiratoire.
Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition unique, catégorie 3, système nerveux central

Mentions d'avertissement : Aucun(e)

Mentions additionnelles de danger:

Vapeur et liquide hautement inflammables.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une grave irritation des yeux.
Peut endommager les organes suite à une exposition prolongée ou répétée.
Peut causer la somnolence ou vertiges.
Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.
Susceptible de provoquer le cancer.
Nocif en cas d'ingestion.
Toxique si inhalé.

Déclaration de mise en garde:

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS

Obtenir des directives précises avant utilisation.
Ne pas respirer la poussière/les émanations /le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations.
Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Bien se laver la peau après utilisation.
Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité aient été lues et comprises.
Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
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.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.
En cas d'exposition ou si concerné : Obtenir des soins médicaux.
En cas d'incendie, utiliser des agents recommandés dans la Section 5 pour l'extinction.
Consulter un médecin en cas de malaise.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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.
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'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux.
Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais.
Éliminer le contenu et le récipient tel qu'indiqué à la Section 13.

Autre classification non SGH:

Aucun(e)

SECTION 3: Composition/Informations relatives aux ingrédients

Ingrédients:

Ingrédients:		
CAS 107-06-2	Dichloroéthane	>95 %
Pourcentages par poids		

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. Move exposed individual to fresh air. Loosen clothing as necessary and position individual in a comfortable position. Seek medical advice if discomfort or irritation persists. If breathing is difficult, give oxygen.

Après contact avec la peau :

Laver la zone avec du savon et de l'eau. Rincer la peau exposée doucement avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 à 20 minutes. Obtenir immédiatement une aide ou un conseil médical.

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS

Après contact avec les yeux :

Protéger l'œil non exposé. Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage. Obtenir immédiatement une aide ou un conseil médical.

Après ingestion :

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:

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

Agents d'extinction non appropriés:

L'eau peut être inefficace.

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 passer dans la source de feu et causer des retours de flammes.

Conseil pour pompiers:

Équipement de protection:

En cas d'incendie, il convient de porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

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.

SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels

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

S'assurer que les systèmes de traitement de l'air sont opérationnels. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements appropriés afin d'éviter tout contact avec la peau. Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Précautions environnementales:

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Toujours appliquer les réglementations locales. Absorber avec des matériaux appropriés et recueillir dans un contenant avant élimination. Éliminer toute source d'allumage du milieu environnant. Voir Section 8.

Référence à d'autres sections: Aucun(e)

SECTION 7: Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties métalliques de l'équipement doivent être mis à la terre. Utiliser seulement sous hotte aspirante. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Do not eat, drink, smoke, or use personal products when handling chemical substances. Use only with adequate ventilation.

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS

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

Maintenir le contenant bien fermé. Entreposer à l'écart des matières inflammables. Conserver à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle



Paramètres de contrôle:

107-06-2, Dichloroéthane, OSHA LEP : 50 ppm; ACGIH VLS: 10 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. Utiliser seulement sous hotte aspirante. Utiliser de l'équipement électrique, de l'équipement de ventilation et des systèmes d'éclairage antidéflagrants.

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. Si le masque est le seul moyen de protection, utiliser un masque complet à adduction d'air. Utiliser des appareils respiratoires et du matériel testés et approuvés selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou CEN (UE).

Protection de la peau:

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

Protection oculaire:

Les lunettes de sécurité représentent une protection oculaire adéquate.

Mesures générales d'hygiène:

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

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur):	Liquide incolore	Limite d'explosion inférieure: Limite d'explosion supérieure:	6,2% 15,9%
Odeur :	Doux	Pression de vapeur à 20 °C:	65 mm Hg à 29 °C
Seuil d'odeur:	Non déterminé	Densité de la vapeur:	3,4
Valeur pH:	Sans objet	Densité relative:	1,250
Point de fusion / congélation:	- 35 °C	Solubilités:	Insolubilité dans l'eau
Point d'ébullition / plage d'ébullition:	81 à 85 °C	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé
Point d'éclair (creuset fermé):	13 °C	Température d'auto-inflammation:	440 °C
Taux d'évaporation:	6,5 (acétate butylique = 1,0)	Température de décomposition:	Non déterminé

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS			
Inflammabilité (solide, gazeux):	Liquide inflammable	Viscosité:	a. Cinématique: Non déterminé b. Dynamique: 0,8 mPa s à 20 °C
Densité à 20°C:	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. 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 (CO), Dioxyde de carbone (CO₂), Chlorure d'hydrogène gazeux, Phosgène.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

Dermique:

DL50 - Lapin - >2000 mg/kg Dichloroéthane.

Toxicité chronique: Aucune information additionnelle.

Corrosion/irritation de la peau:

Effet irritant.

Domages/irritations oculaires sévères:

Effet irritant.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau: Aucune information additionnelle.

Cancérogénicité: Aucune information additionnelle.

Mutagénicité cellulaire germinale:

Des effets mutagènes se sont produits dans des micro-organismes.

Toxicité reproductrice:

Les expériences montrent effet toxique pour la reproduction chez les animaux de laboratoire.

STOT exposition simple et répétée:

STOT-Exposition unique 3, Système nerveux central
STOT-Exposition unique Cat. 3, Irritation respiratoire.

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS

Exposition répétée : Foie Rein Sang.

Informations toxicologiques supplémentaires:

Aucune information additionnelle.

SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité No additional information.

Persistence et dégradabilité: Aucune information additionnelle.

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.:

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 réglementions applicables (US 40CFR262.11).

SECTION 14: Informations relatives au transport

US DOT (Département des transports américain)

N° UN:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

UN1184

Exception quantité limitée:

E2.

En vrac:

Quantité à déclarer (s'il y a lieu): Oui.

Nom d'expédition approprié:

Dichloroéthane.

Classe de risques: 3, 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): Oui.

Nom d'expédition approprié:

Dichloroéthane.

Classe de risques: 3, 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, Incendie

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS

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

107-06-2 Dichloroéthane.

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):

107-06-2 Dichloroéthane 100 lbs.

Proposition 65 (Californie):

Produits chimiques connus pour causer des cancers:

107-06-2 Dichloroéthane.

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) :

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. 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. 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. Note. The responsibility to provide a safe workplace remains with the user. The user should consider the health hazards and safety information contained herein as a guide and should take those precautions required in an individual operation to instruct employees and develop work practice procedures for a safe work environment.

NFPA: 2-0-0

HMIS: 2-0-0

SGH texte complet des énoncés: Aucun(e)

Abréviations et acronymes:

IMDG Code maritime international pour les marchandises dangereuses.

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

Date de préparation initiale : 08.20.2015

1-2 dichloroéthane, ACS

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).
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).
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.