

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

Date de préparation initiale : : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

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

Nom du produit: Acétaldéhyde,

Fabricant / fournisseur Numéro d'article: S25115

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:

Fisher Science Education
6771 Silver Crest Road, Nazareth, PA 18064
800 955-1177

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 1



Irritant

Irritation des yeux, catégorie 2A

Toxicité systémique pour certains organes cibles apres exposition unique, catégorie 3



Risque pour la santé

Cancérogénicité, catégorie 2

Liquide inflammable 1.
Yeux. Irrit 2A.
Carcinogène 2.
STOT SE. 3.
Toxicité aiguë aquatique 3.

Mentions d'avertissement : Danger

Mentions additionnelles de danger:

Vapeur et liquide hautement inflammables.
Provoque une grave irritation des yeux.
Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.
Susceptible de provoquer le cancer.
Nocif pour les organismes aquatiques.

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.

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

Date de préparation initiale : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

Lire l'étiquette avant l'utilisation.
Obtenir des directives précises avant utilisation.
Bien se laver la peau après utilisation.
Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.
Éviter de libérer dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.
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.
Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les bruines, les vapeurs, les jets.
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.
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.
En cas d'exposition ou si concerné : Obtenir des soins médicaux.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
En cas d'incendie, utiliser des agents recommandés dans la Section 5 pour l'extinction.
Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais.
Entreposer dans un endroit fermé à clé.
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 75-07-0	Acétaldéhyde	>99.5 %
Pourcentages par poids		

SECTION 4: Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Après l'inhalation :

Consulter immédiatement un médecin. 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.

Après contact avec la peau :

Lavez les mains et toute surface de peau contaminée à grande eau et avec du savon. Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude. Continuer à rincer tout en retirant les chaussures et les vêtements contaminés. Before rewearing wash contaminated clothing.

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

Date de préparation initiale : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

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. Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude.

Après ingestion :

Consulter un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin si l'irritation, l'inconfort ou le vomissement persiste.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:

Troubles de la vue. Nausée. Vertige. Unconsciousness. Vomissement. ?dème pulmonaire. Convulsions. Éternuements. Irritation. Des difficultés respiratoires. Mal de tête. 75-07-0: Irritation à la peau, aux yeux, et aux voies respiratoires supérieures. 75-07-0 : Potentiel cancérogène professionnel. 75-07-0: Foie - Irrégularités - Fondé sur la preuve humaine.

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. Pour les grands incendies, l'eau peut être inefficace.

Agents d'extinction non appropriés: Aucun(e)

Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:

Les conteneurs peuvent exploser quand ils chauffent. Les contenants vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Des conteneurs fermés peuvent se rompre et exploser lors de la polymérisation galopante. Accumulation de vapeurs augmentent le risque d'explosion. Vapeurs accumulent dans les zones basses. La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs. Les vapeurs peuvent se déplacer vers la source d'allumage et créer un retour de flamme. Sensible aux décharges statiques.

Conseil pour pompiers:

Équipement de protection:

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

Informations supplémentaires (précautions):

Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et de toutes sources d'inflammation. Utiliser un équipement anti-explosion. Test de formation de peroxyde avant distillation ou évaporation. Test de formation de peroxyde ou jeter après 1 an. 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:

Assurer une ventilation adéquate. S'assurer que les systèmes de traitement de l'air sont opérationnels.

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. 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.

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

Date de préparation initiale : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

Conserver dans des conteneurs fermés appropriés pour l'élimination. Absorber avec des matériaux inertes. Use water spray to dilute spill to a non-flammable mixture. Voir Section 8.

Référence à d'autres sections:

Addition of water or appropriate reducing materials will lessen peroxide formation.

SECTION 7: Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et de toutes sources d'inflammation. Utiliser un équipement anti-explosion. 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 de manipulation appropriées. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Handle under an inert atmosphere. Voir Section 13.

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

Refermer les récipients et stocker verticalement afin d'éviter les fuites. Entreposer à : 2 à 8 °C. 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. Mettre les conteneurs à la terre et les relier lors du transfert de matériaux.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle



Paramètres de contrôle:

75-07-0, Acétaldéhyde, C 25 ppm É.-U. ACGIH.
75-07-0, Acétaldéhyde, MPT 200 ppm 360 mg/m³ OSHA É.-U.
75-07-0, Acétaldéhyde, NIOSH : 2000 ppm IDLH.

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:

Non requis dans des conditions d'utilisation normales. 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:

Un masque de protection et des lunettes constituent une protection oculaire adéquate. Utiliser un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (UE).

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

Date de préparation initiale : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

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

Apparence (état physique, couleur):	Liquide clair et incolore	Limite d'explosion inférieure: Limite d'explosion supérieure:	4 % 60 %
Odeur :	Odeur fruitée	Pression de vapeur à 20 °C:	750 mm Hg à 25°C
Seuil d'odeur:	Non déterminé	Densité de la vapeur:	
Valeur pH:	5 à 20 °C	Densité relative:	0,785 g/cm ³ à 25 °C
Point de fusion / congélation:	-123 °C	Solubilités:	Soluble dans l'eau : Complètement
Point d'ébullition / plage d'ébullition:	21 °C	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	log pow : 0,5
Point d'éclair (creuset fermé):	-27 °C	Température d'auto-inflammation:	Non déterminé
Taux d'évaporation:	49,1	Température de décomposition:	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeux):	Inflammable	Viscosité:	a. Cinématique: Non déterminé b. Dynamique: Non déterminé
Densité à 20°C:	Non déterminé		

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité:

Stable sous des conditions normales.

Stabilité chimique:

Des conteneurs fermés peuvent se rompre et exploser lors de la polymérisation galopante. Stable sous des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses:

Aucune en cas de traitement normal.

Conditions à éviter:

Accumulation de vapeurs. Chaleur. Exposition à l'air. Températures extrêmes et exposition à la lumière directe du soleil. Matériaux incompatibles. Sensible aux décharges statiques.

Matériaux incompatibles:

Agents oxydants, agents réducteurs, acides, acide nitrique, peroxydes, bases, hydroxyde de sodium, amines, ammoniac, oxygène, Mise en garde: L'acétaldéhyde est oxydé rapidement et de manière exothermique à l'air, donnant de l'acide acétique, des acides anhydrides, des alcools, des halogènes, des cétones, du phénol, du gaz de sulfure d'hydrogène, du peroxyde d'hydrogène.

Produits de décomposition dangereux: Aucun(e)

SECTION 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:

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

Date de préparation initiale : : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

Dermique:

DL50 Dermique - Lapin - 3540 mg/kg 75-07-0.

Toxicité chronique: Aucune information additionnelle.

Corrosion/irritation de la peau:

Peau - Résultat avec le lapin : Légère irritation de la peau. 75-07-0.

Dommages/irritations oculaires sévères: Aucune information additionnelle.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau: Aucune information additionnelle.

Cancérogénicité:

75-07-0 : Ce produit est un composant ou contient un composant qui a été rapporté en tant qu'agent cancérogène possible, basé sur sa classification CIRC, ACGIH, NTP ou EPA.

Mutagénicité cellulaire germinale:

Effets mutagènes se sont produits sur les animaux d'expérimentation.

Mutation dans les cellules somatiques de mammifères.

Humain.

Toxicité reproductrice:

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

STOT exposition simple et répétée:

75-07-0: Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Informations toxicologiques supplémentaires:

Aucune information additionnelle.

SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité

75-07-0 , CL50 - Pimephales promelas (méné à tête de boule) - 31 mg/l - 96 h.

75-07-0, Immobilization CE50 - Daphnia magna (Puce d'eau) - 57,4 mg/l - 48 heures.

75-07-0 , Inhibition de la croissance CE50 - Algue Pseudokirchneriella subcapitata (algue vert) - > 100 mg/l - 24 heures.

Persistance 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.:

Faire brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'un système d'épuration. Attention, faire preuve d'extrême prudence lors de la mise à feu car ce matériau est hautement inflammable. Contacter 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

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

Date de préparation initiale : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

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

1089

Exception quantité limitée:

Aucun(e)

En vrac:

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

Nom d'expédition approprié: Acétaldéhyde.

Classe de risques: 3

Groupe d'emballage: I.

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: Acétaldéhyde.

Classe de risques: 3

Groupe d'emballage: I.

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):

75-07-0 Acétaldéhyde.

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):

75-07-0 Acétaldéhyde 1000 lbs.

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:

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

Date de préparation initiale : : 02.10.2015

Acétaldéhyde,

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. 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: 2-0-2

HMIS: 2-0-2

SGH texte complet des énoncés: Aucun(e)

Abréviations et acronymes: Aucun(e)