Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade**
· **Code du produit:** FO4710
· **N° de CAS:**
50-00-0

· **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
· **Utilisations recommandés:** Produits chimiques pour laboratoires
· **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331 USA
Tel +1 (717)632-1291
Toll-Free: (866)632-1291
info@aquaphoenixsci.com
· **Distributeur:**
AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road,
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291

· **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

Flam. Liq. 4	H227	Liquide combustible.
Met. Corr.1	H290	Peut être corrosif pour les métaux.
Acute Tox. 3	H301	Toxique en cas d'ingestion.
Acute Tox. 3	H311	Toxique par contact cutané.
Acute Tox. 3	H331	Toxique par inhalation.
Skin Corr. 1B	H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Skin Sens. 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Muta. 2	H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Carc. 1B	H350	Peut provoquer le cancer.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH**
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé aux États-Unis (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 1)

GHS05 GHS06 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Mentions de danger**

H227	Liquide combustible.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H301+H311+H331	Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.

· **Conseils de prudence**

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P234	Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P260	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
P361+P364	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Garder sous clef.
P406	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 2)

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Substances**
· **No CAS Désignation**
50-00-0 Formaldéhyde

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après inhalation:**
Ne pas pratiquer de respiration par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez.
En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.
Pratiquer la respiration avec une poche respiratoire ou un appareil respiratoire.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Demander de l'aide médicale d'urgence pour des blessures ou des cloques ouverte.
· **Après contact avec les yeux:**
Protéger l'oeil intact.
Enlever les lentilles de contact si porté.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
· **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Dyspnée
Toux
Manifestations allergiques
Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
Etourdissement
Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.
Nausées en cas d'ingestion.
Les vomissments.
· **Risques**
Risque de perforation gastrique.
Risque d'incidents respiratoires.
Provoque des lésions oculaires graves.
Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
Peut provoquer le cancer.
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.
Le cas échéant, administrer de l'oxygène.
Observation subséquente relative à un risque de pneumonie et d'oedème pulmonaire.
Contient Formaldéhyde. Peut produire une réaction allergique.

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 3)

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
Dioxyde de carbone
Poudre d'extinction
Mousse
Brouillard d'eau
Gaz d'extinction
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Isoler la zone des dangers et interdire l'entrée / accès.
Veiller à une aération suffisante.
En cas de déversement grand, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/ poussière/aérosol.
Tenir à l'abri de la chaleur.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'une substance absorbant non combustible comme sable, kieselguhr, neutralisant d'acide ou liant universel.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter la formation d'aérosols.
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 4)

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.
· **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
Ne pas conserver avec des métaux.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
50-00-0 Formaldéhyde	
EL (Canada)	Valeur à long terme: 0.3 ppm Valeur plafond: 1 ppm ACGIH A1; IARC 1; S(D), S(R)
EV (Canada)	Valeur momentanée: 1.0 ppm
Valeur plafond	1.5 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 2 ppm Valeur à long terme: 0.75 ppm see 29 CFR 1910.1048(c)
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.016 ppm Valeur plafond: 0.1* ppm *15-min; See Pocket Guide App. A
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 0.37 mg/m³, 0.3 ppm Valeur à long terme: 0.12 mg/m³, 0.1 ppm DSEN; RSEN
LMPE (Mexique)	Valeur plafond: 0.3 ppm A2, SEN

· **Contrôles de l'exposition**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoyer une ventilation suffisante.
· **Protection respiratoire:**

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 5)

Le respirateur à la fois pour les matières particulaires et les vapeurs organiques sont recomandé pour l'utilise pendant tout manipulations.

· **Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile
Gants en néoprène
Butylcaoutchouc
Caoutchouc fluoré (Viton)
Caoutchouc naturel (Latex)
Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Aspect:**	
Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
· **Odeur:**	Piquante
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.
· **Point de fusion/point de congélation:**	-92 °C (-133.6 °F)
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	-21 °C (-5.8 °F)
· **Point d'éclair**	Le produit n'est pas inflammable.
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	~300 °C (~572 °F)
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	7 Vol %

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 6)

Supérieure:	73 Vol %
· **Propriétés comburantes**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):**	1.7 hPa (1.3 mm Hg)
· **Densité à 20 °C (68 °F):**	0.81 g/cm³ (6.76 lbs/gal)
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Entièrement miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique à 20 °C (68 °F):	2 mPas
Cinématique:	Non déterminé.
· **Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique** Ce produit est stable dans des conditions normales.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides puissants et aux alcalis.
Vive réaction aux agents d'oxydation.
Réactions aux chlorures d'acide inorganiques.
Réactions au contact de certains métaux.
· **Conditions à éviter**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
· **Matières incompatibles:** Oxydants, bases fortes, des acides forts
· **Produits de décomposition dangereux:**
Seulement en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
Toxique par contact cutané.
Toxique par inhalation.
Toxique en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
Formaldehyde, ACS

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 7)

Oral	LD50	>200 mg/kg (rat) (Acute Toxicity Estimate)
Dermique	LD50	300 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
Inhalatoire	LC50/4h	3 mg/l (Acute Toxicity Estimate)
50-00-0 Formaldéhyde		
Oral	LD50	>200 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**
1

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**
K

· **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**
la substance est comprise

· **Voies d'exposition probables**
Ingestion
Inhalation.
Contact oculaire.
Contact cutané.
· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
· **Toxicité par administration répétée**
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Danger d'effets irréversibles très graves.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales** Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
· **Cancérogénicité** Peut provoquer le cancer.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**

(suite page 9)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 8)

· **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité de disposer tout produit non-utilisé, des résidus et des conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux. Les matières résiduelles doivent être considérées comme dangereuses sauf spécifié contraires.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN2209
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT, IMDG, IATA**	FORMALDEHYDE SOLUTION
· **ADR/RID/ADN**	2209 FORMALDEHYDLÖSUNG
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT**	

· **Classe**	8
· **Étiquette**	8
· **ADR/RID/ADN**	

· **Classe**	8 (C9)
· **Étiquette**	8

(suite page 10)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 9)

· **IMDG, IATA**

· **Classe**	8
· **Étiquette**	8
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	III
· **Dangers pour l'environnement:**	Non applicable.
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Matières corrosives.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	80
· **No EMS:**	F-A,S-B
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.

15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **États-Unis**

· **SARA**

· **SARA 302 Substance Très Dangereuse**

la substance n’est pas comprise

· **Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):**

la substance est comprise

· **Liste TSCA:**

· **Loi des États-Unis sur la propreté de l'air (Clean Air Act), section 112(r), Prévention des rejets accidentels (40 CFR 68.130):**

15000

· **Proposition 65, l'état de Californie**

· **Substances connues pour causer le cancer:**

la substance est comprise

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:**

la substance n’est pas comprise

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:**

la substance n’est pas comprise

· **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

(suite page 11)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 14 février 2020

Nom du produit: Formaldehyde, Lab Grade

(suite de la page 10)

la substance n'est pas comprise

· **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

B1

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

1

· **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada**

la substance n'est pas comprise

· **Indications sur les restrictions de travail:**
Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
DOT: Département américain de transportion
IATA: l'Association du transport aérien international
CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society
LD50: Dose létale médiane
LC50: Concentration létale médiane
OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)
Flam. Liq. 4: Liquides inflammables – Catégorie 4
Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 3
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2
Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B

· **Sources**
Site Web, European Chemicals Agency (http://echa.europa.eu/)
Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les régistrations des substances) (http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)
(https://www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:
ChemTel
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l´Amérique du Nord1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Site Web: www.chemtel.com