

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Carnoy's Solution
- **Code du produit:** S25237
- **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:**
Fisher Science Education
6771 Silver Crest Road,
Nazareth, PA 18064
(800) 955-1177
- **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. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.
- Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
- Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Ingestion, Respiration/Inhalation.
- Repr. 2 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- STOT RE 1 H372 Risque avéré d'effets graves pour les reins et le foie à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion et Respiration/Inhalation.

-
- **Éléments d'étiquetage**
 - **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
 - **Pictogrammes de danger**

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 1)



GHS02 GHS05 GHS06 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H331 Toxique par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Ingestion, Respiration/Inhalation.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les reins et le foie à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion et Respiration/Inhalation.

· **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.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.
Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

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.

P308+P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P321 Traitement spécifique - voir la chapitre 4.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Mousse, Poudre d'extinction, ou Dioxyde de carbone.

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 2)







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.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants:**

64-17-5	éthanol  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2A, H319	50-60%
67-66-3	trichlorométhane  Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-40%
64-19-7	acide acétique  Flam. Liq. 3, H226  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-<10.0001%

· **Indications complémentaires:**

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués
 Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:**

Veiller à l'apport d'air frais.

Demander immédiatement conseil à un médecin.

En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

· **Après contact avec la peau:**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, 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.

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 3)

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Toux
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 Provoque une irritation oculaire.
 Provoque une irritation cutanée.
 Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.
 Nausées
 Perte des repères dans l'espace
 Apparition de sueurs
 Perte de connaissance

- **Risques**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Ingestion, Respiration/Inhalation.
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion, Respiration/Inhalation.
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Le cas échéant, administrer de l'oxygène.
 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:**

Mousse résistant à l'alcool
 Brouillard d'eau
 Dioxyde de carbone
 Gaz d'extinction
 Poudre d'extinction

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Eau pulvérisée
 Jet d'eau à grand débit

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Liquide et vapeurs très inflammables.
 Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
 Porter un vêtement de protection totale.

- **Autres indications**

Mettre de la mousse en quantités plus importantes puisqu'elle sera en partie détruite par le produit.
 Refroidir les récipients en danger avec la poussières d'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
 Veiller à une aération suffisante.
 Tenir éloigné des sources d'inflammation.

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 4)

En cas de déversement grand, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

· **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.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

· **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:**

Liquide et vapeurs très inflammables.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'acier.
Matériau ne convenant pas pour les emballages: l'aluminium.
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 des métaux.
Stockez à l'écart des oxydants, des acides puissants, des bases puissantes.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement 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:**

64-17-5 éthanol

EL (Canada) Valeur momentanée: 1000 ppm

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 5)

EV (Canada)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 1000 ppm A3

67-66-3 trichlorométhane

EL (Canada)	Valeur à long terme: 2 ppm IARC 2B; R
EV (Canada)	Valeur à long terme: 49 mg/m ³ , 10 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 49 mg/m ³ , 10 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur plafond: 240 mg/m ³ , 50 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 9.78* mg/m ³ , 2* ppm *60-min; See Pocket Guide App. A
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 49 mg/m ³ , 10 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 10 ppm A3

64-19-7 acide acétique

EL (Canada)	Valeur momentanée: 15 ppm Valeur à long terme: 10 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 37 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 25 mg/m ³ , 10 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 37 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 25 mg/m ³ , 10 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 25 mg/m ³ , 10 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 37 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 25 mg/m ³ , 10 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 37 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 25 mg/m ³ , 10 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur momentanée: 15 ppm Valeur à long terme: 10 ppm

- **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.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoir une ventilation suffisante.

- **Protection respiratoire:** Protection respiratoire recommandée.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 6)

· **Matériau des gants**

Une recommandation pour un matériau approprié des gants n'est pas disponible. Des tests seront requis pour déterminer le caractère approprié des matériaux potentiels pour 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.

· **Mesures de gestion des risques** 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:**

Spécifique au produit

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 62 °C (143.6 °F)

· **Point d'éclair**

0 °C (32 °F)

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

425 °C (797 °F)

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure:

3.5 Vol %

Supérieure:

17 Vol %

· **Propriétés comburantes**

Non-oxydante.

· **Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):**

210 hPa (157.5 mm Hg)

· **Densité à 20 °C (68 °F):**

1.02 g/cm³ (8.51 lbs/gal)

· **Densité relative**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **Taux d'évaporation:**

Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Partiellement miscible

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 7)

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
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**
Les conteneurs vides et mal nettoyés peuvent contenir des gaz qui se sont dégagés du produit et qui, mélangés à l'air, constituent des mélanges explosibles.
Liquide et vapeurs très inflammables.
- **Conditions à éviter** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Matières incompatibles:**
Les métaux.
Oxydants, bases fortes, des acides forts
- **Produits de décomposition dangereux:**
Seulement en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Phosgène chloré

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	2468-5549 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>6667 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	10 mg/l

64-17-5 éthanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4h	20000 mg/l (rat)

67-66-3 trichlorométhane

Oral	LD50	800-2000 mg/kg (rat) (Estimate)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin) (Estimate)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une irritation oculaire.

(suite page 9)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 8)

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Catégories cancérigènes**

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

64-17-5	éthanol	1
67-66-3	trichlorométhane	2B

- **NTP (Programme National de Toxicologie)**

67-66-3	trichlorométhane	R
---------	------------------	---

- **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est listé.

- **Voies d'exposition probables**

Ingestion
Inhalation.
Contact oculaire.
Contact cutané.

- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**

Irritant pour les yeux et la peau.
Vapeurs étourdissantes.
Toxique par inhalation.

- **Toxicité par administration répétée** Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

- **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Cancérogénicité** Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Ingestion, Respiration/Inhalation.

- **Toxicité pour la reproduction** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion, Respiration/Inhalation.

- **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:**

- **Indications générales:** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

(suite page 10)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 9)

· **Recommandation:**

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.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3286

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT** Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. (Ethanol, Acetic acid, glacial, Chloroform)

· **ADR/RID/ADN** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ACETIC ACID, GLACIAL, CHLOROFORM)

· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ACETIC ACID, GLACIAL, CHLOROFORM)

· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL, ACETIC ACID, GLACIAL, CHLOROFORM)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**



· **Classe** 3
 · **Étiquette** 3, 6.1, 8

· **ADR/RID/ADN**



· **Classe** 3 (FTC)
 · **Étiquette** 3+6.1+8

· **IMDG**



· **Classe** 3

(suite page 11)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 10)

· **Étiquette** 3/6.1/8

· **IATA**



· **Classe** 3
· **Étiquette** 3 (6.1, 8)

· **Groupe d'emballage**
· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 368
· **No EMS:** F-E, S-E

· **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**

Aucun des composants n'est listé.

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

67-66-3 trichlorométhane

· **Liste TSCA:**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

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

67-66-3 trichlorométhane

20000

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

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

Listage d'éthanol est spécifique pour les boissons alcoolisées. Cette listage n'est pas applicable au produit.

64-17-5 éthanol

67-66-3 trichlorométhane

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

(suite page 12)

Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

(suite de la page 11)

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:

Listage d'éthanol est spécifique pour les boissons alcoolisées. Cette listage n'est pas applicable au produit.

64-17-5 éthanol

67-66-3 trichlorométhane

· EPA (Agence de protection de l'environnement)

67-66-3 trichlorométhane

B2, L, NL

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

64-17-5 éthanol

1

67-66-3 trichlorométhane

2B

· Liste intérieure des substances (DSL) du Canada

Tous composants listés sur le Liste intérieure des substances ou le Liste extérieure des substances.

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 transport

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. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 3

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

· Sources

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations 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:

(suite page 13)

Fiches de Données de Sécurité
Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 11 décembre 2020

Nom du produit: Carnoy's Solution

978-0-07-176923-5.
Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

(suite de la page 12)