

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Molybdenum Indicator Solution
- **Code du produit:** DU11753521
- **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:**  
Dubois Chemicals Inc.  
3630 East Kemper Rd,  
Cincinnati, OH 45241  
(800) 438-2647
- **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.  
Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.  
Acute Tox. 3 H311 Toxique par contact cutané.  
Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.  
Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 1 H370 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.

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



GHS02 GHS06 GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

## Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution

(suite de la page 1)






- H370 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.
- **Conseils de prudence**
- 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.
- 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.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- 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.
- P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P330 Rincer la bouche.
- 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.
- P307+P311 EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
- P361+P364 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Eau pulvérisée / Mousse résistant à l'alcool.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.
- 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<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2A, H319  | 85.5% |
| 67-56-1  | méthanol<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331<br> STOT SE 1, H370 | 13.5% |
| 538-62-5 | 1,5-diphénylcarbazon  | 1%    |

· **Indications complémentaires:**

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

(suite page 3)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

**Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution**

(suite de la page 2)

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.

Amener les sujets à l'air frais.

#### · Après inhalation:

Veiller à l'apport d'air frais.

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 cutanée, 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 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

Nausées en cas d'ingestion.

Dyspnée

Toux

Provoque une légère irritation cutanée.

Provoque une irritation oculaire.

Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.

Acidose

Nausées

cécité

Perte des repères dans l'espace

Perte de connaissance

#### · Risques

Risque d'incidents respiratoires.

Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.

#### · 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.

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:

(suite page 4)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

## Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution

(suite de la page 3)

Mousse résistant à l'alcool

Dioxyde de carbone

Poudre d'extinction

Gaz d'extinction

Brouillard d'eau

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Liquide et vapeurs très inflammables.

Possibilité de 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**

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Mettre de la mousse en quantités plus importantes puisqu'elle sera en partie détruite par le produit.

Refroidir les récipients en danger avec des quantités inondation d'eau.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Tenir à l'abri de la chaleur.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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, avertir 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**

Éviter la formation d'aérosols.

Éviter 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.

(suite page 5)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

## Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution

(suite de la page 4)

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.  
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.
- **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:

##### 64-17-5 éthanol

|                |  |
|----------------|--|
| EL (Canada)    | Valeur momentanée: 1000 ppm                              |
| EV (Canada)    | Valeur à long terme: 1,900 mg/m <sup>3</sup> , 1,000 ppm |
| PEL (U.S.A.)   | Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm   |
| REL (U.S.A.)   | Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm   |
| TLV (U.S.A.)   | Valeur momentanée: 1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm     |
| LMPE (Mexique) | Valeur à long terme: 1000 ppm<br>A3                      |

##### 67-56-1 méthanol

|                |   |
|----------------|---|
| EL (Canada)    | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin  |
| EV (Canada)    | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin      |
| PEL (U.S.A.)   | Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm  |
| REL (U.S.A.)   | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin      |
| TLV (U.S.A.)   | Valeur momentanée: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin; BEI |
| LMPE (Mexique) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>PIEL, IBE   |

#### · Composants présentant des valeurs limites biologiques:

(suite page 6)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

**Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution**

(suite de la page 5)

## 67-56-1 méthanol

|              |   |
|--------------|---|
| BEI (U.S.A.) | 15 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Methanol (background, nonspecific) |
|--------------|---|

- **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.
- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoir une ventilation suffisante.
- **Protection respiratoire:** Protection respiratoire recommandée.
- **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**  
Butylcaoutchouc  
Caoutchouc naturel (Latex)  
Caoutchouc nitrile  
Gants en néoprène  
Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**  
Gants en PVC  
Gants en PVA
- **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:** Transparent
- **Odeur:** Genre alcool
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH:** Non déterminé.

(suite page 7)

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

**Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution**

(suite de la page 6)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                  | Non déterminé.   |
| · <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | 64.7 °C (148.5 °F)   |
| · <b>Point d'éclair</b>   | 13 °C (55.4 °F)  |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                          | Non applicable.  |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                            | 425 °C (797 °F)  |
| · <b>Température de décomposition:</b>                          | Non déterminé.   |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                 | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                                   |  |
| <b>Inférieure:</b>  | 3.5 Vol %  |
| <b>Supérieure:</b>  | 44 Vol %   |
| · <b>Propriétés comburantes</b>                                 | Non déterminé.   |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):</b>                    | 128 hPa (96 mm Hg)   |
| · <b>Densité à 20 °C (68 °F):</b>                               | 0.79 g/cm <sup>3</sup> (6.59 lbs/gal)  |
| · <b>Densité relative</b>                                       | Non déterminé.   |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                     | Non déterminé.   |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                                    | Non déterminé.   |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                | Entièrement miscible   |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                 | Non déterminé.   |
| · <b>Viscosité:</b>   |  |
| <b>Dynamique:</b>   | Non déterminé.   |
| <b>Cinématique:</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Autres informations</b>                                    | 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**  
Vive réaction aux agents d'oxydation.  
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.  
Peut former des mélanges explosifs dans l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'inflammation et/ou de pulvérisation ou d'atomisation.  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.
- **Conditions à éviter**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 8)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

**Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution**

(suite de la page 7)

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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:

##### 64-17-5 éthanol

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

#### · Effet primaire d'irritation:

#### · Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une légère irritation cutanée.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### · Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une irritation oculaire.

#### · Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

#### · Catégories cancérogènes

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

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 64-17-5 | éthanol | 1 |
|---------|---------|---|

#### · NTP (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est listé.

#### · 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)

Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Provoque une légère irritation cutanée.  
Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.

#### · Toxicité par administration répétée

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Mutagénicité sur les cellules germinales

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

#### · Cancérogénicité

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

#### · Toxicité pour la reproduction

(suite page 9)



# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

**Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution**

(suite de la page 8)

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

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

Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et nerf optique.

- **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:**

- **Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité 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 contenants 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 contrairement.

- **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** UN1986

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

- **DOT** Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Methanol)

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), METHANOL)

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

(suite page 10)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution

(suite de la page 9)

· DOT



· Classe 3  
· Étiquette 3, 6.1

· ADR/RID/ADN



· Classe 3 (FT1)  
· Étiquette 3+6.1

· IMDG



· Classe 3  
· Étiquette 3/6.1

· IATA



· Classe 3  
· Étiquette 3 (6.1)

· 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):

33

· No EMS:

F-E,S-D

· 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

(suite page 11)

# Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

**Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution**

(suite de la page 10)

· **SARA**

· **SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun des composants n'est listé.

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

67-56-1 | méthanol

· **Liste TSCA:**

64-17-5 | éthanol

67-56-1 | méthanol

538-62-5 | 1,5-diphénylcarbazon

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

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

64-17-5 | éthanol

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

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:**

64-17-5 | éthanol

67-56-1 | méthanol

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

Aucun des composants n'est listé.

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

64-17-5 | éthanol

1

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

Aucun des composants n'est listé.

## 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

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 3

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

STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)

(suite page 12)

## Fiches de Données de Sécurité

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

Révision: 19 novembre 2020

**Nom du produit: Molybdenum Indicator Solution**

(suite de la page 11)

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: 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 Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Site Web: [www.chemtel.com](http://www.chemtel.com)