

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Phenol, Ultra Pure
- **Code du produit:** 818048
- **No CAS:**  
108-95-2
- **Numéro CE:**  
203-632-7
- **Numéro index:**  
604-001-00-2
- **Emploi de la substance / de la préparation** Seulement pour la recherche.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
MP Biomedicals, LLC  
29525 Fountain Parkway  
Solon, OH 44139  
United States  
www.mpbio.com
- **Service chargé des renseignements:** Product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

## 2 Identification des dangers

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



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 3

H301 Toxique en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 3

H311 Toxique par contact cutané.

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Mutagenicité sur les cellules germinales - catégorie 2

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1B

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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



GHS05



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

**Nom du produit: Phenol, Ultra Pure**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

*Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.*

*Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

*Susceptible d'induire des anomalies génétiques.*

*Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

**· Conseils de prudence**

*Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

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

*Se laver soigneusement après manipulation.*

*Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.*

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

*Se procurer les instructions avant utilisation.*

*Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.*

*EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

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

*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.*

*Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).*

*EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*

*Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.*

*Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.*

*EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.*

*Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.*

*Garder sous clef.*

*Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*

*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

**· Principaux dangers:**
**· WHMIS-symboles:**

*D1A - Matières très toxiques ayant des effets toxiques immédiats et graves*

*D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques*

*E - Matières corrosives*


**· Système de classification:**
**· NFPA données (gamme 0-4)**


Santé = 3

Inflammabilité = 2

Réactivité = 0

**· HMIS données (gamme 0-4)**


Santé = \*3

Inflammabilité = 2

Réactivité = 0

**· Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

CA/FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

**Nom du produit: Phenol, Ultra Pure**

(suite de la page 2)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**  
108-95-2 phénol
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 203-632-7
- **Numéro index:** 604-001-00-2

### 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.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.  
En cas d'échappement de gaz ou de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.  
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:**  
Utiliser un neutralisant.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

**Nom du produit: Phenol, Ultra Pure**

(suite de la page 3)

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

· **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Bien dépoussiérer.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

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

· **Stockage:** 2 - 8 °C

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger contre les effets de la lumière.

Conserver dans l'azote.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**108-95-2 phénol**

EL (Canada)	Valeur à long terme: 5 ppm Skin
EV (Canada)	Valeur à long terme: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

**Nom du produit: Phenol, Ultra Pure**

(suite de la page 4)

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

*À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

- **Matériau des gants**

*Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.*

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

**Forme:** Substance solide

**Couleur:** Incolore

- **Odeur:** Caractéristique

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non applicable.

- **Changement d'état**

**Point de fusion:** 37-44 °C

**Point d'ébullition:** 182 °C

- **Point d'éclair** 79 °C

- **Inflammabilité (solide, gazeux):** La substance n'est pas inflammable.

- **Température d'inflammation:** 715 °C

- **Température de décomposition:** Non déterminé.

- **Auto-inflammation:** Non déterminé.

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

- **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** 1,3 Vol %

**Supérieure:** 9,5 Vol %

- **Pression de vapeur à 55 °C:** 6,3 hPa

- **Densité à 20 °C:** 1,071 g/cm<sup>3</sup>

- **Densité relative** Non déterminé.

- **Densité de vapeur.** Non applicable.

- **Vitesse d'évaporation** Non applicable.

- **Solubilité dans/miscibilité avec** -

- **l'eau à 20 °C:** 84 g/l

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

- **Viscosité:**

**Dynamique:** Non applicable.

**Cinématique:** Non applicable.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

Nom du produit: Phenol, Ultra Pure

(suite de la page 5)

· **Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

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

Oral	LD50	317 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	630 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 2

### 12 Informations écologiques

· **Toxicité**· **Toxicité aquatique:**

Oral	LC50 / 96 h	36,1 - 68,8 mg/L (Carassius auratus)
------	-------------	--------------------------------------

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
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 petite quantité dans le sous-sol.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CA/FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

Nom du produit: Phenol, Ultra Pure

(suite de la page 6)

### 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.
- **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, TMD, IMDG, IATA	UN1671
· Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT · TMD · IMDG · IATA	PHÉNOL SOLIDE 1671 PHÉNOL SOLIDE PHENOL, SOLID Phenol, solid
· Classe(s) de danger pour le transport · DOT	
	
· Class · Label · TMD, IMDG, IATA	6.1 Matières toxiques. 6.1
	
· Classe · Étiquette	6.1 Matières toxiques. 6.1
· Groupe d'emballage · DOT, TMD, IMDG, IATA	II
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Stowage Category	Attention: Matières toxiques. 60 6.1-04 A
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 25 kg On cargo aircraft only: 100 kg
· Hazardous substance:	7414 lbs, 7906 kg
· TMD	
· Quantités limitées (LQ)	500 g
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E4 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 g

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

Nom du produit: Phenol, Ultra Pure

(suite de la page 7)

·	Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	500 g
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1671 PHÉNOL SOLIDE, 6.1, II

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Liste canadienne des substances**
- **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada** la substance est comprise
- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)** la substance n'est pas comprise
- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)** la substance est comprise
- **Informations de danger relatives aux produit:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS06 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Conseils de prudence**  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].  
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.  
Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12/16/2015

Révision: 12/16/2015

**Nom du produit: Phenol, Ultra Pure**

(suite de la page 8)

*EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.  
Garder sous clef.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **Catégorie SEVESO H2 TOXICITÉ AIGUË**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 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.*

- **Service établissant la fiche technique:** Product safety department

- **Acronymes et abréviations:**

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*

*Corrosion cutanée - catégorie 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

*Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2*

*Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

CA/FR