

# 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:** Methyl Orange, ACS Grade
- **Code du produit:** MO3300
- **N° de CAS:**  
547-58-0
- **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**  
Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.

- **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**



GHS06

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H301 Toxique en cas d'ingestion.
- **Conseils de prudence**  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P330 Rincer la bouche.  
P405 Garder sous clef.

(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: Methyl Orange, ACS Grade**

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. (suite de la page 1)

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

## 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**  
547-58-0 4-(4-diméthylaminophénylazo)benzènesulfonate de sodium
- **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.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
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. 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.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.  
Nausées en cas d'ingestion.
- **Risques** Toxique en cas d'ingestion.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(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: Methyl Orange, ACS Grade**

Porter un vêtement de protection totale.

(suite de la page 2)

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir par moyen mécanique.  
Balayer et déposer dans un contenant adéquat.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **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 de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
En raison de sa sensibilité à la lumière, le produit doit être conservé dans des fûts en verre brun.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec les aliments.  
Ne pas stocker avec des acides.  
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:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **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.
- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoir une ventilation suffisante.

(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: Methyl Orange, ACS Grade**

(suite de la page 3)

- **Protection respiratoire:**  
Non requise en conditions normales d'utilisation.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants**  
Butylcaoutchouc  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Gants en néoprène  
Gants en caoutchouc  
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** Aucune exigence particulière.
- **Mesures de gestion des risques** Aucune exigence particulière.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Aspect:</b>  |  |
| · <b>Forme:</b>   | Poudre   |
| · <b>Couleur:</b>   | Incolore   |
| · <b>Odeur:</b>   | Inodore  |
| · <b>Seuil olfactif:</b>  | Non déterminé.                                       |
| · <b>valeur du pH:</b>  | Non déterminé.                                       |
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                  | Non déterminé.                                       |
| · <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | Non déterminé.                                       |
| · <b>Point d'éclair</b>   | Le produit n'est pas inflammable.<br>Non applicable. |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                          | Non applicable.                                      |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                            | Non déterminé.                                       |
| · <b>Température de décomposition:</b>                          | Non déterminé.                                       |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                 | Le produit n'est pas explosif.                       |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                                   |  |
| · <b>Inférieure:</b>  | Non déterminé.                                       |
| · <b>Supérieure:</b>  | Non déterminé.                                       |
| · <b>Propriétés comburantes</b>                                 | Non déterminé.                                       |

(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: Methyl Orange, ACS Grade

(suite de la page 4)

· <b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Densité:</b>	
<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>	Soluble
· <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** Réactions aux acides puissants.
- **Conditions à éviter**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
L'humidité
- **Matières incompatibles:**  
Oxydants  
Des acides  
Agents d'oxydation.
- **Produits de décomposition dangereux:**  
Seulement en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Gaz nitreux

## 11 Informations toxicologiques

### · Informations sur les effets toxicologiques

- **Toxicité aiguë** Toxique en cas d'ingestion.

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

**547-58-0 4-(4-diméthylaminophénylazo)benzènesulfonate de sodium**

Oral | LD50 | 60 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

(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: Methyl Orange, ACS Grade**

(suite de la page 5)

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

- **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)**

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

- **Voies d'exposition probables**

Ingestion

Inhalation.

Contact oculaire.

Contact cutané.

- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Toxique en cas d'ingestion.

- **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**

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:**

- **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**

- **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 d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses

(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: Methyl Orange, ACS Grade**

(suite de la page 6)

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.

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

· <b>Numéro ONU</b>	
· <b>DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	UN2512
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	AMINOPHENOLS
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>DOT</b>	
	
· <b>Classe</b>	6.1
· <b>Étiquette</b>	6.1
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
	
· <b>Classe</b>	6.1 (T2)
· <b>Étiquette</b>	6.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Classe</b>	6.1
· <b>Étiquette</b>	6.1
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières toxiques.
· <b>Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):</b>	60
· <b>No EMS:</b>	F-A,S-A

(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: Methyl Orange, ACS Grade**

(suite de la page 7)

- **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 n'est pas comprise

- **Liste TSCA:**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

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

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

la substance n'est pas 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:**

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

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

la substance n'est pas comprise

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

Tous les substances sont listés.

## 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

(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: Methyl Orange, ACS Grade**

(suite de la page 8)

LC50: Concentration létale médiane

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety &amp; Health Administration (États-Unis)

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

**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:  
978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques