

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Date de révision 11/19/2018

Version 1.4

**SECTION 1. Identification****Identificateur de produit**

Numéro de produit	100659
Nom du produit	Acide silicotungstique hydraté pour analyse EMSURE®
No. CAS	12027-43-9

**Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées**

Utilisations identifiées	Réactif pour analyses
--------------------------	-----------------------

**Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique**

Société	Millipore (Canada) Ltd   109 Woodbine Downs Blvd. Unit 5   Etobicoke   Ontario M9W 6Y1   Canada   General Inquiries: +1 800-645-5476   Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5) MilliporeSigma est une entreprise de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.
---------	--

Numéro de téléphone en cas d'urgence	800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week
--------------------------------------	--

**SECTION 2. Identification des dangers****Étiquetage SGH**

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

**Autres dangers**

Inconnu.

**SECTION 3. Composition/Information sur les composants**

Formule	$H_4[Si(W_3O_{10})_4] \cdot x H_2O$	$H_4O_{40}Si W_{12} \cdot x H_2O$ (Hill)
M	2,878.17 g/mol	

Remarques	Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est dangereux selon les critères du RPH.
-----------	---

**SECTION 4. Premiers soins****Description des mesures pour les premiers secours**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

100659

Version 1.4

Nom du produit

Acide silicotungstique hydraté pour analyse EMSURE®

---

### *Inhalation*

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

### *Contact avec la peau*

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.

### *Contact avec les yeux*

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Retirez les lentilles de contact.

### *Ingestion*

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

### **Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

### **Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis**

Pas d'information disponible.

---

## **SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **Produit d'extinction**

#### *Moyen d'extinction approprié*

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

#### *Moyens d'extinction inadéquats*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance e/ce mélange.

### **Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange**

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

### **Précautions à prendre par les pompiers**

#### *Équipement de protection spécial pour les pompiers*

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

#### *Autres informations*

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines.

---

## **SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel**

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

Conseil pour les non-secouristes: Eviter l'inhalation des poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

100659

Version 1.4

Nom du produit

Acide silicotungstique hydraté pour analyse EMSURE®

## Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

## SECTION 7. Manipulation et entreposage

### Précautions pour une manipulation sécuritaire

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

### Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver au-dessous de +30°C.

## SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Limite(s) d'exposition

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport personnelle.

### Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

### Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

### Protection du visage/des yeux

Lunettes de sécurité

### Protection des mains

contact total:

Matériau des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant: 0.11 mm

Délai de rupture: > 480 min

contact par éclaboussures:

Matériau des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant: 0.11 mm

Délai de rupture: > 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

100659

Version 1.4

Nom du produit

Acide silicotungstique hydraté pour analyse EMSURE®

## *Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de filtre recommandé : Filtre P 1

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

## **SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

État physique	solide
Couleur	jaune pâle
Odeur	sans odeur
Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	à 68 °F (20 °C) soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

100659

Version 1.4

Nom du produit

Acide silicotungstique hydraté pour analyse EMSURE®

---

Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non
Masse volumique apparente	env.200 - 500 kg/m <sup>3</sup>

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Voir ci-dessous

### Stabilité chimique

Sensible à l'air.

### Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

Bases

### Conditions à éviter

aucune information disponible

### Produits incompatibles

aucune information disponible

### Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### *Route probable d'exposition*

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion

#### *Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique*

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

#### *Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée*

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

#### *Risque d'aspiration*

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

### Cancérogénicité

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

100659

Version 1.4

Nom du produit

Acide silicotungstique hydraté pour analyse EMSURE®

---

OSHA	Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des carcinogènes règlementés de l'OSHA.
NTP	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).
ACGIH	Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1 % n'est identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).

## Autres informations

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Écotoxicité

Pas d'information disponible.

### Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

### Potentiel bioaccumulatif

Pas d'information disponible.

### Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre (DOT)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

### Transport aérien (IATA)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

100659

Version 1.4

Nom du produit

Acide silicotungstique hydraté pour analyse EMSURE®

---

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

## Transport maritime (IMDG)

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

---

## SECTION 15. Informations réglementaires

### Etats-Unis

#### Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

#### État actuel de notification

TSCA:	Non inscrit sur l'inventaire TSCA. Pour la recherche et le développement utilisez uniquement. Pas à des fins de fabrication ou de commerce.
DSL:	Ce produit contient un ou plusieurs ingrédients qui ne sont pas répertoriés dans la liste extérieure (LES) ou intérieure (LIS) des substances canadienne.

---

## SECTION 16. Autres informations

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Clé ou légende des abréviations et acronymes

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date de révision 11/19/2018

---

*Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.*