



Be Right™

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date d'émission 05-sept.-2017

Date de révision 12-déc.-2024

Version 2.8

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Solution Standard de fer 10 - 0.1 mg/l comme Fe

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit 14049

Numéro de la fiche signalétique M00744

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Solution étalon

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Identificateur initial du fournisseur

Hach Sales & Service LP, 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 Canada Tel: 1-800-665-7635

Adresse du fabricant

Hach Company, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, USA, +1(970) 669-3050

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300
CANUTEC 613-992-4624

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur - Danger

Mentions de danger

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

**Conseils de prudence**

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
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
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Toxicité aiguë inconnue

0.01 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

- 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion
- 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané
- 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)
- 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
- 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

Autres dangers connus

Non applicable.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Substance**

Non applicable

Mélange

Nom chimique	Synonymes	No. CAS	Gamme de pourcentage	Protection des RCC	Unités	HMIRA #
Acide chlorhydrique	Muriatic Acid	7647-01-0	<1%	-	g	-
Chlorure de fer (FeCl ₂)	Aucun renseignement disponible	7758-94-3	<1%	-	g	-

4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins****Conseils généraux**

Une consultation médicale immédiate est requise. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

Contact avec les yeux

Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Ingestion Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Sensation de brûlure.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Note aux médecins Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés Attention: L'utilisation de l'eau pulvérisée lors d'un incendie peut être inefficace.

Dangers particuliers associés au produit chimique Aucun renseignement disponible.

Produits de combustion dangereux Aucun renseignement disponible.

Équipement de protection particulier pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

WHMIS préavis Seules les personnes qualifiées pour répondre à une urgence impliquant des substances dangereuses doivent répondre à un déversement impliquant des produits chimiques. Voir la section 13, Instructions particulières pour l'élimination.

Précautions personnelles Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Autres informations Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Absorber avec une matière absorbante inerte (par ex., sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure de bois). Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants

appropriés pour élimination.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région

Nom chimique	Alberta OEL	Colombie-Britannique OEL	Manitoba OEL	Nouveau-Brunswick OEL	Terre-Neuve et Labrador OEL
Acide chlorhydrique <1%	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm
Chlorure de fer (FeCl ₂) <1%	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Nom chimique	Territoires du Nord-OEL	Nouvelle-Écosse OEL	Nunavut OEL	TWA - Ontario	Prince-Édouard OEL
Acide chlorhydrique <1%	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm
Chlorure de fer (FeCl ₂) <1%	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Nom chimique	Québec OEL	Saskatchewan OEL	Yukon OEL
Acide chlorhydrique <1%	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Chlorure de fer (FeCl ₂) <1%	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Acide chlorhydrique <1%	Ceiling: 2 ppm	(vacated) Ceiling: 5 ppm (vacated) Ceiling: 7 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	IDLH: 50 ppm Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³
Chlorure de fer (FeCl ₂) <1%	TWA: 1 mg/m ³ Fe	(vacated) TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Fe

Légende Consulter la Section 16 pour les termes et les abréviations

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Des crèmes barrières peuvent aider à protéger les parties protégées de la peau. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 2016/425 et au standard EN 374-1:2016 qui en dérive.

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection à fermeture étanche.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Considérations générales sur l'hygiène Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus. Ne pas laisser s'écouler dans un égout, sur le sol ou dans un plan d'eau.

Risques thermiques Aucun dans des conditions normales de traitement.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide	Couleur	incolore
Aspect	Liquide solution aqueuse		ou transparent
Odeur	Inodore	Seuil olfactif	Aucune donnée disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Masse moléculaire	Aucune donnée disponible	
pH	1.1	@ 20 °C
Point de fusion/point de congélation	~ 0 °C / 32 °F	
Point initial d'ébullition et plage d'ébullition	~ 100 °C / 212 °F	
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	23.702 mm Hg / 3.16 kPa à 25 °C / 77 °F	
Densité de vapeur relative	0.62	

Specific gravity - VALUE 1	0.986
Coefficient de partage	Non applicable
Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible

Solubilité(s)**Solubilité dans l'eau**

Classement de la solubilité de l'eau	Solubilité dans l'eau	Hydrosolubilité Température
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilité dans d'autres solvants

Nom chimique	Classement de solubilité	Solubilité	Solubilité Température
Acide	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Autres renseignements**Corrosifs pour les métaux**

La vitesse de corrosion de l'acier	2.79 mm/yr / 0.11 in/yr
La vitesse de corrosion de l'aluminium	4.77 mm/yr / 0.19 in/yr

Volatile contenu en composés organiques (VOC)

Nom chimique	No. CAS	Teneur en composés organiques volatils (COV)	CAA (Loi sur la qualité de l'air)
Acide chlorhydrique	7647-01-0	Non applicable	-
Chlorure de fer (FeCl ₂)	7758-94-3	Aucune donnée disponible	-

Propriétés explosives

Limite supérieure d'explosivité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité	Aucune donnée disponible

Propriétés d'inflammabilité

Point d'éclair	Aucune donnée disponible
----------------	--------------------------

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible.
------------------------	---------------------------

Masse volumique apparente	Aucune donnée disponible
---------------------------	--------------------------

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non applicable.

Stabilité chimique

Stabilité Stable dans des conditions normales.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs Aucun

**Sensibilité aux décharges
électrostatiques** Aucun.

Risques de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions
dangereuses** Aucun dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Bases fortes. Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation Aucun effet connu selon les renseignements fournis.

Contact avec les yeux Gravement irritant pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures. Peut causer une lésion irréversible aux yeux.

Contact avec la peau Peut causer une irritation.

Ingestion Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

Symptômes Rougeurs. Combustion. Peut causer la cécité.

Toxicité aiguë

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

Mélange

Aucune donnée disponible.

Données de toxicité aiguë Ingrédient

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	Rat DL ₅₀	450 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	RTECS
Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	Rat DL ₅₀	> 2000 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	OECD 429: Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay

Toxicité aiguë inconnue

0.01 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion
 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané
 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)
 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
 0.01 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

Toxicité Aiguë Estimations

ETAmél (orale)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (cutané)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-vapeur)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-gaz)	Aucun renseignement disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Mélange

Les données des essais rapportés ci-dessous.

Méthode d'essai	Espèces	Durée d'exposition	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Test standard de Draize	Lapin	4 heures	Pas corrosif ou irritant pour la peau	En dehors des tests

Corrosion cutanée Ingrédient / données Irritation

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Méthode d'essai	Espèces	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Acide chlorhydrique (<1%) CAS#: 7647-01-0	Expérience humaine existante	Humain	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Corrosif pour la peau	RTECS
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	Test OCDE 404 : Corrosion/Irritation cutanée aiguë	Lapin	500 mg	4 heures	Irritant cutané léger	ECHA

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves.

Mélange

Aucune donnée disponible.

Dommmages Ingrédient Yeux Données

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Méthode d'essai	Espèces	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Acide chlorhydrique (<1%) CAS#: 7647-01-0	Expérience humaine existante	Humain	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Corrosif pour le yeux	RTECS
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	Test OCDE 405 : Corrosion/Irritation des yeux aigus	Lapin	100 mg	Aucune n'a été signalée	Corrosif pour le yeux	ECHA

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Mélange

Aucune donnée disponible.

Données de sensibilisation Ingrédient

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Méthode d'essai	Espèces	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	Local Assay ganglion	Souris	Non confirmé pour être un sensibilisant cutané	Aucun renseignement disponible

STOT - exposition unique

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

Mélange

Aucune donnée disponible.

Ingrédient Données spécifiques sur l'exposition individuelle aux toxicités organiques

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Acide chlorhydrique (<1%) CAS#: 7647-01-0	homme LD _{Lo}	2.857 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Vasculaire L'abaissement PB ne se caractérise pas dans une section autonome Poumons, Thorax ou Respiration La dépression respiratoire gastro Autres changements	RTECS
Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Acide chlorhydrique	Humain	0.05 mg/L	Aucune n'a	Poumons, Thorax ou	RTECS

(<1%) CAS#: 7647-01-0	TC _{Lo}		été signalée	Respiration Toux	
--------------------------	------------------	--	--------------	----------------------------	--

STOT - exposition répétée

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

Mélange

Aucune donnée disponible.

Ingrédient Toxicité spécifique d'organe cible Répéter les données d'exposition

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	Rat TD _{Lo}	6604 mg/kg	30 jours	Biochimique Inhibition enzymatique, induction ou modification des niveaux de sang ou de tissus (phosphatases) Sang Changements dans la composition de sérum (par exemple TP, bilirubine, cholestérol) Foie Autres changements	RTECS
Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	Rat TC _{Lo}	0.0002 mg/L	65 jours	Biochimique Autres changements dégénératifs Sang Changements dans la composition de sérum (par exemple TP, bilirubine, cholestérol) Cerveau et Coverings	RTECS
Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Acide chlorhydrique (<1%) CAS#: 7647-01-0	Rat TC _{Lo}	0.000685 mg/L	84 jours	Comportamiento contraction musculaire ou la spasticité Biochimique Inhibition enzymatique, induction ou modification des niveaux de sang ou de tissus (true cholinestérase) Rein, Uretère, ou vessie D'autres changements dans la composition de l'urine	RTECS

Cancérogénicité

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

Mélange

Aucune donnée disponible.

Des données de cancérogénicité Ingrédient

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	No. CAS	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Acide chlorhydrique	7647-01-0	-	Group 3	-	X
Chlorure de fer (FeCl ₂)	7758-94-3	-	-	-	-

Légende

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)	Ne s'applique pas
CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)	Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains
NTP (programme national de toxicologie)	Ne s'applique pas
OSHA	X - Présent

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales invitro Produit

Aucune donnée disponible.

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales invitro Ingrédient

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Tester	Cellule Souche	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Acide chlorhydrique (<1%) CAS#: 7647-01-0	analyse cytogénétique	poumon de hamster	30 mmol/L	Aucune n'a été signalée	Résultat de test positif pour la mutagenicité	RTECS
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	transformation morphologique	embryon de hamster	2.5 mmol/L	Aucune n'a été signalée	Résultat de test positif pour la mutagenicité	RTECS

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales invivo Produit

Aucune donnée disponible.

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales invivo Ingrédient

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

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

Mélange

Aucune donnée disponible.

Ingrédient toxicité pour la reproduction de données

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Acide chlorhydrique (<1%) CAS#: 7647-01-0	Rat TC _{Lo}	0.450 mg/L	1 heures	Effets sur l'embryon ou le fœtus Foetotoxicité (sauf la mort par exemple un retard de croissance du fœtus) Malformations spécifiques du	RTECS

				développement homéostasie	
--	--	--	--	---------------------------	--

Danger par aspiration

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

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

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

Toxicité aiguë inconnue

0.01 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu.

Mélange**Toxicité aquatique aiguë**

Aucune donnée disponible.

Toxicité aquatique chronique

Aucune donnée disponible.

Substance**Toxicité aquatique aiguë**

Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Durée d'exposition	Espèces	Type de critère	A rapporté une dose	Références documentaires et sources de données principales
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	48 heures	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀	19 mg/L	OECD 429: Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay
Nom chimique	Durée d'exposition	Espèces	Type de critère	A rapporté une dose	Références documentaires et sources de données principales
Chlorure de fer (FeCl ₂) (<1%) CAS#: 7758-94-3	72 Heures	<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀	6.9 mg/L	OECD 429: Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay

Toxicité aquatique chronique

Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradation**Mélange**

Aucune donnée disponible.

Mélange

Aucune donnée disponible.

Coefficient de partage

Non applicable

Mobilité**Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage**

Non applicable

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.
Emballage contaminé	Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>Transports Canada</u>	Non réglementé
<u>TMD</u>	Non réglementé
<u>IATA</u>	Non réglementé
<u>IMDG</u>	Non réglementé
Note :	Pas de mesures particulières nécessaires.

Renseignements complémentaires

Il y a une possibilité que ce produit pourrait être contenu dans un ensemble de réactifs ou un kit composé de différentes matières dangereuses compatibles. Si l'article est pas dans un ensemble réactif ou kit, la classification donnée ci-dessus est applic
Si l'article fait partie d'une trousse de réactifs de la classification changerait à ce qui suit:
UN3316 Trousse chimique, classe de danger 9, groupe d'emballage II ou III.
Si l'article est non réglementé, la classification ne s'applique pas.

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Informations sur le réglementation

inventaires nationaux

LIS/LES Est conforme à (aux)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme à (aux)
EINECS/ELINCS	Est conforme à (aux)
ENCS	Est conforme à (aux)
IECSC	Est conforme à (aux)
KECI	Est conforme à (aux)
PICCS	Est conforme à (aux)
TCSI	Est conforme à (aux)
AICS	Est conforme à (aux)
NZIoC	Est conforme à (aux)

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

TCSI - Substances chimiques Taiwan Inventaire

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande

Canada - CEPA - produits contenant du mercure

Aucun

Règlements internationaux

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Non applicable

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

16. AUTRES INFORMATIONS

Commentaires spéciaux

Aucun

NFPA et SIMD Classifications

NFPA	Risques pour la santé - 3	Inflammabilité - 0	Instabilité - 0	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS	Risques pour la santé - 3	Inflammabilité - 0	Dangers physiques - 0	Protection individuelle - X

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ACGIH	ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
ATSDR	ATSDR (Agence pour les substances toxiques et les maladies)
CCRIS	CCRIS (Chemical Carcinogenesis système d'information de recherche)
CDC	CDC (Centre de contrôle des maladies)
CEPA	CEPA (Agence Canadienne de Protection de L'environnement)
CICAD	CICAD (Documents d'évaluation Concise International Chemical)
ECHA	ECHA (L'agence européenne des produits chimiques)
EEA	AEE (Agence européenne pour l'environnement)
EPA	Agence de protection de l'environnement
ERMA	ERMA (L'autorité de gestion des risques de l'environnement de la Nouvelle-Zélande)
ECOSARS	Estimation par ECOSARS v1.11 partie de l'estimation Interface Programmes (EPI) Suite™
FDA	FDA (administration américaine des aliments et drogues)
GESTIS	GESTIS (Système d'information sur les substances dangereuses de l'assurance accident sociale allemande)
HSDB	HSDB (Banque de données sur les substances dangereuses)
INERIS	INERIS (l'environnement national et Risques Industriels Institut)
IPCS INCHEM	IPCS INCHEM (Programme international sur la sécurité chimique)
IUCLID	IUCLID (La base de données internationale sur les informations chimiques)
NITE	Japon Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
NIH	NIH (National Institutes of Health)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
LOLI	LOLI (Liste des listes - Une base de données internationale des produits chimiques de la réglementation)
NDF	Aucune donnée disponible
NICNAS	Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH IDLH	Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie
OSHA	Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis
PEEN	PEEN (Pan European Réseau écologique)
RTECS	RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques)
SIDS	SIDS (Screening Information Dataset) for High Volume Chemicals
SYKE	L'Institut finlandais de l'environnement (SYKE)
USDA	USDA (département de l'agriculture des États-Unis)
USDC	USDC (United States Department of Commerce)
WHO	OMS (Organisation mondiale de la santé)

Légende - Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
MAC	MAC	Valeur plafond	Valeur plafond
X	Inscrit(e)	Libérées	Ces valeurs ont pas de statut officiel. Les seuls niveaux de liaison des contaminants sont ceux qui figurent dans la finale OSHA PEL. Ces listes sont à des fins de référence seulement. S'il vous plaît noter que certains règlements de l'État de référence de ces " libérés " les limites d'exposition dans leurs règlements de l'État.
SKN*	Désignation de la peau	SKN+	Sensibilisation de la peau
RSP	Sensibilisation des voies respiratoires	**	Désignation de danger
C	Cancérogène	R	Substance toxique pour la reproduction
M	mutagène		

Préparée par Hach Produit Service de la conformité

Date d'émission 05-sept.-2017

Date de révision 12-déc.-2024

Note de révision
Aucun

Avis de non-responsabilité

RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR: Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité du site conformément aux normes et règlements applicables de communication des risques.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS EST BASÉ SUR DES DONNÉES JUGÉES EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE EST EXPLICITE OU IMPLICITE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.

HACH COMPANY ©2024

Fin de la fiche signalétique