

## 8211 ORP electrode with refilling solution, Part Number 5190-3999

### 1. Identification du produit et de l'entreprise


<b>Nom du produit</b>	: 8211 ORP electrode with refilling solution, Part Number 5190-3999					
<b>Utilisations</b>	: Chimie analytique.					
	<table> <tr> <td>ORP8211 electrode</td> <td>Électrodes.</td> </tr> <tr> <td>pH Reference solution</td> <td>3 x 30 ml</td> </tr> </table>	ORP8211 electrode	Électrodes.	pH Reference solution	3 x 30 ml	
ORP8211 electrode	Électrodes.					
pH Reference solution	3 x 30 ml					
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770					
<b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>	: 5190-3999					
<b>N° d'article</b>	: ORP8211 electrode	ORP8211				
	pH Reference solution	5190-0545				
<b>Date de validation</b>	: 08/25/2015					
<b>En cas d'urgence</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300					
<b>Note *</b>	: * Ce composant est considéré comme un article. L'information fournie est basée sur la substance ou mélange encapsulé dans cet article.					

### 2. Identification des dangers


<b>État physique</b>	: ORP8211 electrode	Liquide.
	pH Reference solution	Liquide.
<b>Odeur</b>	: ORP8211 electrode	Non disponible.
	pH Reference solution	Non disponible.
<b>Vue d'ensemble des urgences</b>		
<b>Mention d'avertissement</b>	: ORP8211 electrode	Pas de mention de danger.
	pH Reference solution	Pas de mention de danger.
<b>Mentions de danger</b>	: ORP8211 electrode	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	pH Reference solution	PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DES YEUX. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
<b>Précautions</b>	: ORP8211 electrode	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
	pH Reference solution	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux. Laver abondamment après usage.
<b>Voies d'absorption</b>	: ORP8211 electrode	Contact cutané. Inhalation. Ingestion.
	pH Reference solution	Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

#### Effets aigus potentiels sur la santé

## 2. Identification des dangers

<b>Inhalation</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Légèrement irritant pour le système respiratoire. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Peau</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Légèrement irritant pour la peau. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Yeux</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Légèrement irritant pour les yeux. Légèrement irritant pour les yeux.
<b><u>Effets chroniques potentiels sur la santé</u></b>		
<b>Effets chroniques</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.
<b>Cancérogénicité</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Organes cibles</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, tractus gastro-intestinal, les voies respiratoires supérieures, peau, yeux. Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : tractus gastro-intestinal, yeux.
<b><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b>		
<b>Inhalation</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Peau</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Aucune donnée spécifique.
<b>Yeux</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur

## 2. Identification des dangers


**Conditions médicales aggravées par une surexposition** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit. Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.


Voir Information toxicologique (section 11)

## 3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	%
 ORP8211 electrode		
Glycérol	56-81-5	10 - 30
Chlorure d'argent	7783-90-6	1 - 5

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

**Contact avec les yeux** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

**Contact avec la peau** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.

En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.

**Inhalation** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

**Ingestion** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.

Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.

**Protection des sauveteurs** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

**Note au médecin traitant** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Inflammabilité du produit** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

### Moyens d'extinction

**Utilisables** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

**Non utilisables** :  ORP8211 electrode  
pH Reference solution

Aucun connu.

Aucun connu.

**Dangers spéciaux en cas d'exposition** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Produit de décomposition thermique dangereux** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
composés halogénés  
oxyde/oxydes de métal

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

composés halogénés  
oxyde/oxydes de métal

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

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

**Précautions individuelles** :  ORP8211 electrode

pH Reference solution

**Précautions environnementales** :  ORP8211 electrode


pH Reference solution

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

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

**Méthodes de nettoyage** :  ORP8211 electrode

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

pH Reference solution

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

**Manutention** :  ORP8211 electrode

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

pH Reference solution

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

### Entreposage

: ORP8211 electrode

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

pH Reference solution

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle		MPT (8 heures)			LECT (15 mins)			Plafond			
Ingredient	Nom de la liste	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	Notations
ORP8211 electrode Glycérol	AB 4/2009	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	BC 2/2015	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	ON 1/2013	-	3	-	-	-	-	-	-	-	[b]
	QC 1/2014	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[c]
Chlorure d'argent, Argent. Chlorure d'argent, as Ag	US ACGIH	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	[d]
	BC 2/2015	-	0.01	-	-	0.03	-	-	-	-	[e]

Forme: [a]Brouillard [b]Respirable mist [c]Inhalable fraction [d]brouillards

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

### Mesures techniques

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection individuelle**
- Respiratoire** : Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.
- Mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Yeux** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, aux aérosols ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Peau** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.
- Autre protection** : Non disponible.

## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>État physique</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Liquide. Liquide.
<b>Point d'éclair</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Limites d'inflammabilité</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Couleur</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Blanc. Blanc.
<b>Odeur</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	6 6
<b>Point d'ébullition/condensation</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	110°C (230°F) 100°C (212°F)
<b>Point de fusion/congélation</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	-25°C (-13°F) 0°C (32°F)



## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>Densité relative</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	1.1 1
<b>Pression de vapeur</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Seuil de l'odeur</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Viscosité</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Non disponible. Non disponible.
<b>Solubilité</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

## 10. Stabilité du produit et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Conditions à éviter</b>	:  ORP8211 electrode pH Reference solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matières à éviter</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	:  ORP8211 electrode  pH Reference solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
ORP8211 electrode Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

### Toxicité chronique

Non disponible.

### Irritation/Corrosion

## 11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<input checked="" type="checkbox"/> ORP8211 electrode Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams 24 heures 500 milligrams	-

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Mutagénicité

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

**Autres symptômes néfastes** :  ORP8211 electrode Non disponible.  
 pH Reference solution Non disponible.

## 12. Informations écotoxicologiques

**Écotoxicité** :  Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme.

### Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> ORP8211 electrode Chlorure d'argent	Aiguë CL50 5.3 µg/l Eau douce	Poisson - Lepidocephalichthys guntea	96 heures

**Coefficient de partage n-octanol/eau** :  ORP8211 electrode Non disponible.  
 pH Reference solution Non disponible.

**Effets nocifs divers** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## 13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

**Élimination des déchets** :  Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## 13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables. Il se peut que les réglementations locales soient plus rigoureuses que les exigences régionales ou nationales.

Les informations présentées ci-dessous 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.


Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

## 14. Informations relatives au transport

### Informations réglementaires

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

## 15. Informations réglementaires

<b>SIMDUT (Canada)</b>	:  ORP8211 electrode	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	pH Reference solution	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

### Listes canadiennes


**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Inventaire du Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

## 16. Autres informations

<b>Renseignements à indiquer sur l'étiquette</b>	:  ORP8211 electrode	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DES YEUX. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	pH Reference solution	

**Date d'édition** : 08/25/2015

**Date de publication précédente** : 2012-05-08

**Version** : 1.11

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Note \*** : \* Ce composant est considéré comme un article. L'information fournie est basée sur la substance ou mélange encapsulé dans cet article.

### Avis au lecteur

## 16. Autres informations

Déni de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.