


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Agilent Technologies

I9121 Ammonia combination ISE, Part Number 5190-4004

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: I9121 Ammonia combination ISE, Part Number 5190-4004		
Utilisations	: Chimie analytique.		
	* I9121 ISE	Électrodes. (1 x 1 ml)	
	Ammonia Electrode Reference Solution	1 x 30 ml	
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770		
N° d'article (Kit Chimique.)	: 5190-4004		
N° d'article	* I9121 ISE	I9121 ISE	
	Ammonia Electrode Reference Solution	5190-0544-1	
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300		
Note *	:  Ce produit est considéré comme étant un article. Cette fiche de données de sécurité est rédigée en fonction de la substance ou du mélange enfermés dans le présent article. Le présent article, lorsqu'utilisé dans des conditions raisonnables ou conformément au mode d'emploi, ne présente aucun risque pour la santé. La substance ou le mélange sont enfermés dans l'article. Il existe uniquement des risques potentiels pour la santé et la sécurité si la substance ou le mélange sont libérés suite à l'utilisation ou au traitement du présent article d'une façon non conforme au mode d'emploi du produit.		

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

I9121 ISE


H320
H373IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (reins) - Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH


Pictogrammes de danger

: 

Mention d'avertissement

:  I9121 ISE
Ammonia Electrode
Reference SolutionAttention
Pas de mention de danger.


Mentions de danger

:  I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference SolutionH320 - Provoque une irritation des yeux.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins)
Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention

:  I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference SolutionP260 - Ne pas respirer les vapeurs.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Intervention	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal. 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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux. Non applicable.
Stockage	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution I9121 ISE	Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 10% Non applicable. Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 10% Non applicable.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Mélange (encapsulé dans l'article) Mélange
------------------------------	---	---

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
I9121 ISE		
Clorure de potassium	≥10 - ≤20	7447-40-7
Éthylène-glycol	≥10 - ≤20	107-21-1
Acide phosphorique, sel de sodium	≥10 - ≤25	7632-05-5
Hydrogénénoorthophosphate de disodium	≥10 - ≤25	7558-79-4

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.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.


Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux :  I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation :  I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Contact avec la peau :  I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion :  I9121 ISE

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être

Section 4. Premiers soins

Ammonia Electrode
Reference Solution

serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

Section 4. Premiers soins

Protection des sauveteurs : ☑ I9121 ISE

Ammonia Electrode
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.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

: ☑ I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

: ☑ I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

Aucun connu.

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

: ☑ I9121 ISE

Ammonia Electrode
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.

Produit de décomposition thermique dangereux

: ☑ I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

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

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

composés halogénés
oxyde/oxydes de métal

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: ☑ I9121 ISE

Ammonia Electrode
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.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: ☑ I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

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.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: I9121 ISE

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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Ammonia Electrode
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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence

: I9121 ISE

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Ammonia Electrode
Reference Solution

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

: I9121 ISE

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).

Ammonia Electrode
Reference Solution

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).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

: I9121 ISE

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.

Ammonia Electrode
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.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection :  I9121 ISE

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. 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. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).


Conseils sur l'hygiène générale au travail :  I9121 ISE

Ammonia Electrode
Reference Solution

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. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Ammonia Electrode
Reference Solution

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. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités :  I9121 ISE

Ammonia Electrode
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.

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
I9121 ISE Éthylène-glycol	CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). C: 100 mg/m ³ Forme: Aerosol TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Particulate STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Particulate C: 50 ppm Forme: Vapeur CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). C: 100 mg/m ³ Forme: Aerosol only. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). CEIL: 100 mg/m ³ Forme: Aerosol CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). C: 100 mg/m ³ CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014). VECD: 50 ppm 15 minutes. Forme: vapeur et brouillard VECD: 127 mg/m ³ 15 minutes. Forme: vapeur et brouillard

Contrôles d'ingénierie appropriés

- ☑ 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.

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.

Mesures 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 oculaire/ faciale

- ☑ 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, à la buée, aux gaz 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.

Protection de la peau

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des 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.
- Protection du corps** : 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.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques







Apparence

État physique	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Liquide. Liquide.
Couleur	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Blanc.
Odeur	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
pH	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	6 6
Point de fusion	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	-25°C (-13°F) 0°C (32°F)
Point d'ébullition	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	110°C (230°F) 100°C (212°F)
Point d'éclair	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non applicable. Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Tension de vapeur	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Densité de vapeur	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	1.1 1
Solubilité	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Partiellement 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.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: * I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Non disponible. Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	:  I9121 ISE Ammonia Electrode 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.
Conditions à éviter	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	:  I9121 ISE Ammonia Electrode 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.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
*I9121 ISE Clorure de potassium Éthylène-glycol Hydrogénoorthophosphate de disodium	DL50 Orale DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat Rat	2600 mg/kg 4700 mg/kg 17000 mg/kg	- - -

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
*I9121 ISE Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Éthylène-glycol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	1 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	6 heures 1440 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	555 milligrams	-
Hydrogénoorthophosphate de disodium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
*I9121 ISE Éthylène-glycol	Catégorie 2	Indéterminé	reins

Risque d'absorption par aspiration

Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible.
<u>Effets aigus potentiels sur la santé</u>		
Contact avec les yeux	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles	: Non disponible.
Effets différés possibles	: Non disponible.

Exposition de longue durée






Effets immédiats possibles	: Non disponible.
Effets différés possibles	: Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.


Généralités	: I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Aucun effet important ou danger critique connu.
--------------------	--	---

Section 11. Données toxicologiques

Cancérogénicité	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	:  I9121 ISE Ammonia Electrode Reference Solution	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.


Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë


Voie	Valeur ETA
 I9121 ISE Orale	2096.8 mg/kg
Ammonia Electrode Reference Solution Orale	44776.1 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
 I9121 ISE Clorure de potassium	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
Éthylène-glycol	Aiguë CE50 141460 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 880000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 10000000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Néonate	48 heures
Hydrogénoorthophosphate de disodium	Aiguë CL50 41000000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 8050000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 3580000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures

Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
 I9121 ISE Éthylène-glycol	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
19121 ISE			
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
Éthylène-glycol	-1.36	-	faible
Hydrogénoorthophosphate de disodium	-5.8	-	faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : 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 conteneurs 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.

Section 14. Informations relatives au transport

Informations sur la réglementation

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Les composants suivants sont répertoriés: Éthylèneglycol

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.

Section 15. Informations sur la réglementation

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

Australie	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	:	Inventaire du Japon (ENCS): Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire japonais (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Nouvelle-Zélande	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taiwan	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Turquie	:	Indéterminé.
États-Unis	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 07/28/2016

Date de publication précédente : 07/25/2014.

Version : 3

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Section 16. Autres informations

Classification	Justification
*I9121 ISE IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (reins) - Catégorie 2	Méthode de calcul Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Note * : Ce produit est considéré comme étant un article. Cette fiche de données de sécurité est rédigée en fonction de la substance ou du mélange enfermés dans le présent article. Le présent article, lorsqu'utilisé dans des conditions raisonnables ou conformément au mode d'emploi, ne présente aucun risque pour la santé. La substance ou le mélange sont enfermés dans l'article. Il existe uniquement des risques potentiels pour la santé et la sécurité si la substance ou le mélange sont libérés suite à l'utilisation ou au traitement du présent article d'une façon non conforme au mode d'emploi du produit.

Avis au lecteur

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.