



09/10/2018

Kit Components

Product code	Description
5185-5850(Kit)	ICP-MS Checkout Solutions for 7500cs

Components:

5185-5959	Tuning Solution for ICP-MS
G1820-60258	Wash-Nitric Acid Blank
G1820-60259	Wash-Water Blank
G1820-60372	Dual Mode 1 Solution
G1820-60410	Dual Mode 2 Solution



Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Tuning Solution for ICP-MS, Part Number 5185-5959
- **Code du produit:** 5185-5959
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
2 x 500 mL Solution
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:** product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro de téléphone d'urgence (24 heures)
CHEMTREC (800-424-9300)
En dehors des Etats-Unis: 703-527-3887

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.
Se laver soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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.
En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Tuning Solution for ICP-MS, Part Number 5185-5959

(suite de la page 1)

· HMIS données (gamme 0-4)

HEALTH	2	Santé = 2
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

7697-37-2	acide nitrique	2,0% w/w
· L'identification chimique de la substance / préparation		
7439-95-4	magnésium en poudre (pyrophorique)	<0,0001% w/w
10102-45-1	nitrate de thallium	<0,0001% w/w
7440-45-1	cerium	<0,0001% w/w
7440-48-4	cobalt	<0,0001% w/w
7440-65-5	oxyde d'yttrium	<0,0001% w/w
554-13-2	carbonate de lithium	<0,0001% w/w
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	97,9994% w/w

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne rien donner à manger ou à boire - Ne pas faire vomir
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Tuning Solution for ICP-MS, Part Number 5185-5959

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

 · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
7697-37-2 acide nitrique

EL (Canada)	Valeur momentanée: 4 ppm Valeur à long terme: 2 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valeur à long terme: 5 mg/m ³ , 2 ppm

- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**
Gant en nitrile
Épaisseur : ≥ 0,11 mm
percée Heure : > 480 minutes
 - **Temps de pénétration du matériau des gants** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: **Tuning Solution for ICP-MS, Part Number 5185-5959**

(suite de la page 3)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques
· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** Inodore· **Seuil olfactif:** Non déterminé.· **valeur du pH:** <1· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: 0°C (32°F)

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C (212°F)

· **Point d'éclair** Non applicable.· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.· **Température de décomposition:** Non déterminé.· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.· **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non applicable

Supérieure: Non applicable

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa· **Densité:** 1.0g/mL @ 20 °C· **Densité relative** Non applicable· **Densité de vapeur:** Non applicable· **Taux d'évaporation:** Non applicable.· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Miscible

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non applicable.· **Viscosité:**

Dynamique: Non applicable.

Cinématique: Non applicable.

· **Teneur en solvants:**

Eau: 98,0 %

VOC (CE) 0,00 %

Teneur en substances solides: 0,0 %

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.
10 Stabilité et réactivité
· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Stabilité chimique**· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Tuning Solution for ICP-MS, Part Number 5185-5959

(suite de la page 4)

- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

7440-48-4	cobalt	2B
-----------	--------	----

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

7440-48-4	cobalt	R
-----------	--------	---

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT, TMD, IMDG, IATA** UN3264
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE)
- **TMD** 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Tuning Solution for ICP-MS, Part Number 5185-5959

(suite de la page 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · DOT 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label · TMD, IMDG, IATA 	8 Matières corrosives. 8
	
<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette 	8 Matières corrosives. 8
<ul style="list-style-type: none"> · Groupe d'emballage · DOT, TMD, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · Dangers pour l'environnement: 	Non applicable.
<ul style="list-style-type: none"> · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC 	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
<ul style="list-style-type: none"> · TMD · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ) 	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels 	3 E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · "Règlement type" de l'ONU: 	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE), 8, III

15 Informations sur la réglementation

 · **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

 · **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

 · **Liste canadienne des substances**

 · **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

7697-37-2 acide nitrique

7439-95-4 magnésium en poudre (pyrophorique)

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Tuning Solution for ICP-MS, Part Number 5185-5959

(suite de la page 6)

7440-48-4	cobalt
7440-65-5	oxyde d'yttrium
554-13-2	carbonate de lithium
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté
· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)	
Aucun des composants n'est compris.	
· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)	
7697-37-2	acide nitrique

- **Informations de danger relatives au produit:** Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.
Se laver soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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.
En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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.

- **Service établissant SDS:** product safety department
- **Contact:**
Agilent Technologies, Inc.
800-227-9770
- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/10/2018 / -
- **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258
- **Code du produit:** G1820-60258
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
A 250 mL Solution
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:** product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Emergency Phone Number (24hours)
CHEMTREC (800-424-9300)
Outside US: 703-527-3887

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Lésions oculaires graves - catégorie 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acide nitrique
- **Mentions de danger**
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
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.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
Garder sous clef.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 3
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(suite de la page 1)

· HMIS données (gamme 0-4)

HEALTH	3	Santé = 3
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

7697-37-2	acide nitrique	5,0% w/w
-----------	----------------	----------

· L'identification chimique de la substance / préparation

7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	95,0% w/w
-----------	---	-----------

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne rien donner à manger ou à boire - Ne pas faire vomir
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Utiliser un neutralisant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 3)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(suite de la page 2)

- Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

7697-37-2 acide nitrique

EL (Canada)	Valeur momentanée: 4 ppm Valeur à long terme: 2 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valeur à long terme: 5 mg/m ³ , 2 ppm

- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Gant en nitrile
Épaisseur : ≥ 0,11 mm
percée Heure : > 480 minutes

- **Temps de pénétration du matériau des gants** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales

- Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

- valeur du pH: <1

- Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	0°C (32°F)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C (212°F)

- Point d'éclair Non applicable.

- Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

- Température de décomposition: Non déterminé.

- Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

- Limites d'explosion:

Inférieure:	Non applicable
Supérieure:	Non applicable

- Pression de vapeur à 20 °C: 23 hPa

- Densité: 1.0g/mL @ 20 °C

- Densité relative Non applicable

- Densité de vapeur: Non applicable

- Taux d'évaporation: Non applicable.

- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Miscible

- Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non applicable.

- Viscosité:

Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.

- Teneur en solvants:

Eau:	95,0 %
VOC (CE)	0,00 %

- Teneur en substances solides: 0,0 %

- Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Stabilité chimique

- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

- Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

- Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

CA/FR

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(suite de la page 4)

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet fortement corrosif.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Corrosif
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
En général non polluant
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT, TMD, IMDG, IATA** UN3264
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE)
- **TMD** 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE)

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(suite de la page 5)

· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT	
	
· Class	8 Matières corrosives.
· Label	8
· TMD, IMDG, IATA	
	
· Classe	8 Matières corrosives.
· Étiquette	8
· Groupe d'emballage	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	III
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières corrosives.
· Indice Kemler:	80
· No EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· TMD	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE), 8, III

15 Informations sur la réglementation

 · **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

 · **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(suite de la page 6)

 · **Liste canadienne des substances**

 · **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

 · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

 · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

7697-37-2 acide nitrique

 · **Informations de danger relatives au produit:** Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

 · **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

 · **Pictogrammes de danger**


GHS05

 · **Mention d'avertissement** Danger

 · **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide nitrique

 · **Mentions de danger**

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

 · **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

 · **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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.

 · **Service établissant SDS:** product safety department

 · **Contact:**

Agilent Technologies, Inc.

800-227-9770

 · **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/10/2018 / -

 · **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

1 Identification

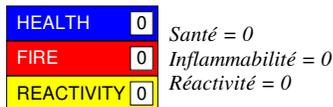
- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259
- **Code du produit:** G1820-60259
- **No CAS:**
7732-18-5
- **Numéro CE:**
231-791-2
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
A 250 mL Solution
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:** product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro de téléphone d'urgence (24 heures)
CHEMTREC (800-424-9300)
En dehors des Etats-Unis: 703-527-3887

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** La substance n'est pas classifiée selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Pas réglementé.
- **Pictogrammes de danger** Pas réglementé.
- **Mention d'avertissement** Pas réglementé.
- **Mentions de danger** Pas réglementé.
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



- **HMIS données (gamme 0-4)**

**3 Composition/information sur les ingrédients**

- **Caractérisation chimique:** Substances
- **No CAS Désignation**
7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 231-791-2

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

(suite page 2)

CA/FR



Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259

(suite de la page 1)

- **Après ingestion:** Ne rien donner à manger ou à boire - Ne pas faire vomir
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Suivez les bonnes pratiques de laboratoire.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**
Gant en nitrile
Épaisseur : $\geq 0,11$ mm
percée Heure : > 480 minutes

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259

(suite de la page 2)

- **Temps de pénétration du matériau des gants** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques
· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
· Indications générales
· Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH: 5

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	0°C (32°F)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C (212°F)

· Point d'éclair Non applicable.

· Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

· Limites d'explosion:

Inférieure:	Non applicable
Supérieure:	Non applicable

· Pression de vapeur à 20 °C: 23 hPa

· Densité: 1.0g/mL @ 20 °C

· Densité relative Non applicable

· Densité de vapeur: Non applicable

· Taux d'évaporation: Non applicable.

· Solubilité dans/miscibilité avec
l'eau: Miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non applicable.

· Viscosité:

Dynamique à 20 °C:	0,952 mPas
Cinématique:	Non applicable.

· Teneur en solvants:

Eau:	100,0 %
VOC (CE)	0,00 %

· Teneur en substances solides: 0,0 %

· Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité
· Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Stabilité chimique
· Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

· Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

CA/FR

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259

(suite de la page 3)

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur.
- **Catégories cancérogènes**

 · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

la substance n'est pas comprise

 · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

la substance n'est pas comprise

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- | | |
|---|-----------------|
| · Numéro ONU | |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA | Pas réglementé. |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA | Pas réglementé. |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | Pas réglementé. |
| · Groupe d'emballage | |
| · DOT, TMD, IMDG, IATA | Pas réglementé. |
| · Dangers pour l'environnement: | Non applicable. |

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259

(suite de la page 4)

- | | |
|---|-----------------|
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| · "Règlement type" de l'ONU: | Pas réglementé. |

15 Informations sur la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

la substance est comprise

- **Liste canadienne des substances**

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

la substance est comprise

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

la substance n'est pas comprise

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

la substance n'est pas comprise

- **Informations de danger relatives aux produit:** Le produit n'est pas sujet à la classification conformément aux sources littéraires connues par nous.
- **Éléments d'étiquetage SGH** Pas réglementé.
- **Pictogrammes de danger** Pas réglementé.
- **Mention d'avertissement** Pas réglementé.
- **Mentions de danger** Pas réglementé.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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.

- **Service établissant SDS:** product safety department

- **Contact:**

Agilent Technologies, Inc.

800-227-9770

- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/10/2018 / -

- **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372
- **Code du produit:** G1820-60372
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
A 100mL Solution
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:** product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro de téléphone d'urgence (24 heures)
CHEMTREC (800-424-9300)
En dehors des Etats-Unis: 703-527-3887

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Pas réglementé.
- **Pictogrammes de danger** Pas réglementé.
- **Mention d'avertissement** Pas réglementé.
- **Mentions de danger** Pas réglementé.
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



- **HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	0	Santé = 0
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
- **Composants dangereux:** Pas réglementé.

· L'identification chimique de la substance / préparation

7697-37-2	acide nitrique	0,2% w/w
7440-52-0	Erbium from Erbium(III) oxide	0,0001% w/w
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	99,8% w/w

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

(suite page 2)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Ne rien donner à manger ou à boire - Ne pas faire vomir
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Suivez les bonnes pratiques de laboratoire.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(suite de la page 2)

- **Matériau des gants**
Gant en nitrile
Épaisseur : $\geq 0,11$ mm
percée Heure : > 480 minutes
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **Aspect:**
 - Forme: Liquide
 - Couleur: Incolore
 - Odeur: Inodore
 - Seuil olfactif: Non déterminé.
- **valeur du pH:** <1
- **Changement d'état**
 - Point de fusion/point de congélation: 0°C (32°F)
 - Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C (212°F)
- **Point d'éclair** Non applicable.
- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.
- **Limites d'explosion:**
 - Inférieure: Non applicable
 - Supérieure: Non applicable
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa
- **Densité:** 1.0g/mL @ 20 °C
- **Densité relative** Non applicable
- **Densité de vapeur:** Non applicable
- **Taux d'évaporation:** Non applicable.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Miscible
- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non applicable.
- **Viscosité:**
 - Dynamique: Non applicable.
 - Cinématique: Non applicable.
- **Teneur en solvants:**
 - Eau: 99,8 %
 - VOC (CE) 0,00 %
- **Teneur en substances solides:** 0,0 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(suite de la page 3)

- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** Pas réglementé.
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** Pas réglementé.
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** Pas réglementé.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(suite de la page 4)

· Groupe d'emballage · DOT, TMD, IMDG, IATA	Pas réglementé.
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	Pas réglementé.

15 Informations sur la réglementation

 · **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

 · **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

 · **Liste canadienne des substances**

 · **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

 · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

 · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

 · **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit n'est pas sujet aux réglementations d'identification conformément aux directives sur les Produits dangereux.

 · **Éléments d'étiquetage SGH** Pas réglementé.

 · **Pictogrammes de danger** Pas réglementé.

 · **Mention d'avertissement** Pas réglementé.

 · **Mentions de danger** Pas réglementé.

 · **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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.

 · **Service établissant SDS:** product safety department

 · **Contact:**

Agilent Technologies, Inc.

800-227-9770

 · **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/10/2018 / -

 · **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410
- **Code du produit:** G1820-60410
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
A 100mL Solution
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:** product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro de téléphone d'urgence (24 heures)
CHEMTREC (800-424-9300)
En dehors des Etats-Unis: 703-527-3887

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Pas réglementé.
- **Pictogrammes de danger** Pas réglementé.
- **Mention d'avertissement** Pas réglementé.
- **Mentions de danger** Pas réglementé.
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



- **HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	0	Santé = 0
FIRE	0	Inflammabilité = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
- **Composants dangereux:** Pas réglementé.

· L'identification chimique de la substance / préparation

7697-37-2	acide nitrique	0,2% w/w
7440-52-0	Erbium from Erbium(III) oxide	<0,0001% w/w
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	99,8% w/w

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

(suite page 2)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Ne rien donner à manger ou à boire - Ne pas faire vomir
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
- Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Référence à d'autres rubriques**
- Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
- Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
- Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- Aucune mesure particulière n'est requise.
- Suivez les bonnes pratiques de laboratoire.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
- Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**
- Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
- Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

(suite page 3)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(suite de la page 2)

- **Matériau des gants**
Gant en nitrile
Épaisseur : $\geq 0,11$ mm
percée Heure : > 480 minutes
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **Aspect:**
 - Forme: Liquide
 - Couleur: Incolore
 - Odeur: Inodore
 - Seuil olfactif: Non déterminé.
- **valeur du pH:** <1
- **Changement d'état**
 - Point de fusion/point de congélation: 0°C (32°F)
 - Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C (212°F)
- **Point d'éclair** Non applicable.
- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.
- **Limites d'explosion:**
 - Inférieure: Non applicable
 - Supérieure: Non applicable
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa
- **Densité:** 1.0g/mL @ 20 °C
- **Densité relative** Non applicable
- **Densité de vapeur:** Non applicable
- **Taux d'évaporation:** Non applicable.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Miscible
- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non applicable.
- **Viscosité:**
 - Dynamique: Non applicable.
 - Cinématique: Non applicable.
- **Teneur en solvants:**
 - Eau: 99,8 %
 - VOC (CE) 0,00 %
- **Teneur en substances solides:** 0,0 %
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(suite de la page 3)

- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** Pas réglementé.
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA** Pas réglementé.
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** Pas réglementé.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 09/10/2018

Révision: 09/10/2018

Nom du produit: Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(suite de la page 4)

· Groupe d'emballage · DOT, TMD, IMDG, IATA	Pas réglementé.
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· "Règlement type" de l'ONU:	Pas réglementé.

15 Informations sur la réglementation

 · **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

 · **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

 · **Liste canadienne des substances**

 · **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

 · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

 · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

 · **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit n'est pas sujet aux réglementations d'identification conformément aux directives sur les Produits dangereux.

 · **Éléments d'étiquetage SGH** Pas réglementé.

 · **Pictogrammes de danger** Pas réglementé.

 · **Mention d'avertissement** Pas réglementé.

 · **Mentions de danger** Pas réglementé.

 · **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

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.

 · **Service établissant SDS:** product safety department

 · **Contact:**

Agilent Technologies, Inc.

800-227-9770

 · **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/10/2018 / -

 · **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative