

## Fiche de données de sécurité selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 06/05/2015

Révision: 06/05/2015

### 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Gold Tuning Solution, Part Number 8500-7000
- **Code du produit:** 8500-7000
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Analytical Chemistry  
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:**  
Emergency Phone Number (24 hours)  
CHEMTREC (800-424-9300)  
Outside US: 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).
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
La produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul des directives internationales.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux publications actuelles des listes de substances internationales et est complétée par des indications tirées de la littérature et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Principaux dangers:**
- **WHMIS-symboles:**  
E - Matières corrosives



- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



- **HMIS données (gamme 0-4)**



- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**Fiche de données de sécurité  
selon ISO/DIS 11014**

Date d'impression : 06/05/2015

Révision: 06/05/2015

**Nom du produit: Gold Tuning Solution, Part Number 8500-7000**

(suite de la page 1)

**3 Composition/informations sur les composants**

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

**· Composants dangereux:**

7647-01-0	chlorure d'hydrogène	2,0%
-----------	----------------------	------

**· L'identification chimique de la substance / préparation**

7440-57-5	Gold	0,01%
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	97,99%

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

**4 Premiers secours**

- **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.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **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 de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **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 dispersion accidentelle**

- **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 sections**  
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 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Suivez 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.

(suite page 3)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon ISO/DIS 11014**

Date d'impression : 06/05/2015

Révision: 06/05/2015

**Nom du produit: Gold Tuning Solution, Part Number 8500-7000**

(suite de la page 2)

 · *Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.*
**8 Contrôles 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:*
**7647-01-0 chlorure d'hydrogène**

EL (Canada) Valeur plafond: 2 ppm

EV (Canada) Valeur plafond: 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: 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*

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

 · *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:* 0 °C (32°F)

*Point d'ébullition:* 100 °C (212°F)

 · *Point d'éclair* Non applicable.

 · *Inflammabilité (solide, gazeux):* Non applicable.

 · *Température d'inflammation:*
*Température de décomposition:* Non déterminé.

 · *Auto-inflammation:* Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

 · *Danger d'explosion:* 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

(suite page 4)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon ISO/DIS 11014**

Date d'impression : 06/05/2015

Révision: 06/05/2015

**Nom du produit: Gold Tuning Solution, Part Number 8500-7000**

(suite de la page 3)

· <b>Densité de vapeur.</b>	Non applicable
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non applicable.
<b>Cinématique:</b>	Non applicable.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
<b>Eau:</b>	98,0 %
<b>VOC (CE)</b>	0,00 %
· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité**
- **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

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** 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.

**12 Informations 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.

CA/FR

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon ISO/DIS 11014**

Date d'impression : 06/05/2015

Révision: 06/05/2015

**Nom du produit: Gold Tuning Solution, Part Number 8500-7000**

(suite de la page 4)

**13 Considérations relatives à 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**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>No ONU</b></li> <li>· <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1789
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Nom d'expédition des Nations unies</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>TMD</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	ACIDE CHLORHYDRIQUE 1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE HYDROCHLORIC ACID
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> <li>· <b>TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul>	8 Matières corrosives. 8
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul>	8 Matières corrosives. 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b></li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dangers pour l'environnement:</b></li> <li>· <b>Marine Pollutant:</b></li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> <li>· <b>Indice Kemler:</b></li> <li>· <b>No EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> </ul>	Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B Acids
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b></li> </ul>	Non applicable.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indications complémentaires de transport:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>TMD</b></li> <li>· <b>Quantités limitées (LQ)</b></li> <li>· <b>Quantités exceptées (EQ)</b></li> </ul>	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"> <li>· <b>Catégorie de transport</b></li> <li>· <b>Code de restriction en tunnels</b></li> </ul>	3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> </ul>	5L

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité  
selon ISO/DIS 11014**

Date d'impression : 06/05/2015

Révision: 06/05/2015

**Nom du produit: Gold Tuning Solution, Part Number 8500-7000**

(suite de la page 5)

 · **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:**

UN1789, ACIDE CHLORHYDRIQUE, 8, III

**15 Informations réglementaires**

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

7647-01-0 chlorure d'hydrogène

 · **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 néant**

 · **Pictogrammes de danger néant**

 · **Mention d'avertissement néant**

 · **Mentions de danger néant**

 · **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

 · **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)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)