

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **IPS Ceramic Etching Gel**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Gel de mordantage pour dental céramique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Ivoclar Vivadent Inc.  
175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228  
USA  
Tel. +1 800 533 6825  
Fax +1 716 691 2285  
  
Ivoclar Vivadent Inc.  
1-6600 Dixie Road  
Mississauga, Ontario  
L5T 2Y2  
Canada  
Phone: +1 905 670 8499  
Fax: +1 905 670 3102
- **Service chargé des renseignements:** Quality Assurance / Regulatory Affairs
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
24 Hour Emergency Assistance:  
Emergency-Call USA - Infotrac: 1-800-535-5053  
Emergency-Call Canada - Canutec: 1-613-996-6666  
  
General SDS Assistance:  
US: 1-800-533-6825  
Canada: 1-800-263-8182

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**  
Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 3      H301 Toxique en cas d'ingestion.  
Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 2      H310 Mortel par contact cutané.  
Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3      H331 Toxique par inhalation.  
Corrosion cutanée - catégorie 1B      H314 Provoque des brûlures de la peau et 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    GHS06
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acide fluorhydrique
- **Mentions de danger**  
Toxique par ingestion ou par inhalation.  
Mortel par contact cutané.

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

### Nom du produit: **IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 1)

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

· **Conseils de prudence**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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).

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 4

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 4

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

· **Autres dangers**

Mesures de précaution particulières pour l'emploi: L'acide fluorhydrique est très toxique. C'est un agent corrosif qui produit des lésions indolores de l'épiderme et des muqueuses avec une action en profondeur retardée et douloureuse

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 7664-39-3	acide fluorhydrique	4,5% 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:**

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

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.

Enduire immédiatement d'une solution de gluconate de calcium ou d'un gel au gluconate de calcium.

Recourir à un traitement médical.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

Demander immédiatement conseil à un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

**Nom du produit: IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 2)

- **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**  
Antidote: solution de gluconate de calcium / gel au gluconate de calcium.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Le produit n'est pas inflammable.  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

### 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:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Utiliser un neutralisant.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Alternative: Ajouter l' IPS Ceramic poudre neutralisante et laisser agir pendant 5 minutes.  
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**  
La manipulation de ce produit doit être réservée au personnel convenablement formé.  
Réservé à l'usage dentaire.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
L'acide fluorhydrique contenu dans le gel de mordancage attaque le quartz, le silicate, les verres de borate, la porcelaine sanitaire et de nombreux métaux et alliages (acier par ex.). Les matériaux qui y résistent sont le nickel, le cuivre, le polyéthylène, le PVC et le téflon.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les matières inflammables.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

**Nom du produit: IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger contre les effets de la lumière.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **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:**

**CAS: 7664-39-3 acide fluorhydrique**

EL (Canada)	Valeur plafond: 2 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0,5 ppm Valeur plafond: 2 ppm as F

- **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:**  
Une hygiène adéquate est à respecter.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.  
Conserver à part les vêtements de protection.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:**  
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.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:**  
Filtre combiné B-P  
Filtre combiné E-P
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**  
Caoutchouc nitrile  
Butylcaoutchouc  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Caoutchouc chloroprène  
Gants en PVC  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **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 5)

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

**Nom du produit: IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

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

Forme:	Visqueuse
--------	-----------

Couleur:	Rouge
----------	-------

· **Odeur:** Piquante· **Seuil olfactif:** Non déterminé.· **valeur du pH à 20 °C:** 2· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:	Non applicable.
---------------------------------------	-----------------

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
--	----------------

· **Point d'éclair** Non applicable.· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.· **Limites d'explosion:**

Inférieure:	Non déterminé.
-------------	----------------

Supérieure:	Non déterminé.
-------------	----------------

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.· **Densité à 20 °C:** 1,13 g/cm<sup>3</sup>· **Densité relative** Non déterminé.· **Densité de vapeur:** Non déterminé.· **Taux d'évaporation:** Non déterminé.· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

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

Dynamique:	Non déterminé.
------------	----------------

Cinématique:	Non déterminé.
--------------	----------------

· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Stabilité chimique** Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.· **Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions au:

Ammoniac

(suite page 6)

CA/FR

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

**Nom du produit: IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 5)

Acide sulfurique

Réactions aux alcalis (lessives alcalines).

Réactions aux matières organiques.

Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène.

· **Conditions à éviter** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· **Matières incompatibles:** Le verre et les matériaux contenant du silicate sont attaqués.

· **Produits de décomposition dangereux:** Aucun, dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

### 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Effet fortement corrosif.

Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

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**

· **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:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

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:**

Neutraliser le gel de mardancage! (voir mode d'emploi)

Pour neutraliser la solution, ajouter la poudre neutralisante et laisser agir pendant 5 minutes. Une fois de délai écoulé, déverser dans l'évier la solution neutralisée en reïtant abondamment.

Acheminer dans une décharge agréée ou dans une usine d'incinération de déchets, en observant les prescriptions des autorités locales.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

**Nom du produit: IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 6)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UNI790

- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** ACIDE FLUORHYDRIQUE
- **ADR** 1790 ACIDE FLUORHYDRIQUE
- **IMDG, IATA** HYDROFLUORIC ACID

- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



- **Class** 8 Matières corrosives.
- **Label** 8, 6.1

- **ADR**



- **Classe** 8 (CT1) Matières corrosives.
- **Étiquette** 8+6.1

- **IMDG**



- **Class** 8 Matières corrosives.
- **Label** 8/6.1

- **IATA**



- **Class** 8 Matières corrosives.
- **Label** 8 (6.1)

- **Groupe d'emballage**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** II

- **Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
- **Indice Kemler:** 86
- **No EMS:** F-A,S-B

(suite page 8)

CA/FR

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

**Nom du produit: IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 7)

· Segregation groups	Acids
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN1790, ACIDE FLUORHYDRIQUE, 8 (6.1), II

### 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)

CAS: 11138-66-2 xanthane

CAS: 2611-82-7 1-(1-naphtylazo)-2-hydroxynaphtalène-4',6,8-trisulfonate de trisodium

CAS: 7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

· Informations de danger relatives aux 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 GHS06

· Mention d'avertissement Danger

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

acide fluorhydrique

· Mentions de danger

Toxique par ingestion ou par inhalation.

Mortel par contact cutané.

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

· Conseils de prudence

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

(suite page 9)

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

Date d'impression : 05/14/2019

Numéro de version 16

Révision: 05/14/2019

**Nom du produit: IPS Ceramic Etching Gel**

(suite de la page 8)

*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).*

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

### **16 Autres informations**

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/14/2019 / 15

· **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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**