

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****SECTION I Nom du produit & de la société responsable de la mise sur le marché****Date de révision:** 01/09/2005**Nom générique du produit:** Gel de mordantage de la porcelaine – 9.6% d'acide hydrofluorique**Nom commercial:** PORCELAIN TECH GEL**Références produit :** PEG**Fabriqué & mis sur le marché par:**PULPDENT Corp.  
80, Oakland Street  
Watertown, MA 02471-0780  
USA**N° de téléphone d'urgence :**

01 39 19 01 10

**N° de téléphone pour informations:**

001 617 926 6666

**SECTION II Composition & informations sur les ingrédients****Composants :** Acide hydrofluorique (9.6%), gélifiant, eau**ATTENTION : POISON – SUBSTANCE TRES CORROSIVE –** Même dilué à 9.6% et tamponné, l'acide hydrofluorique doit être considéré comme un produit très corrosif. **EVITER TOUT CONTACT AUTRE QUE LA PORCELAINE ET LE METAL.****Substance potentiellement dangereuse:** Acide hydrofluoriqueRisque pour la santé: **4**Inflammabilité: **0**Réactivité: **1**

4 - Extrême

3 - Elevé

2 - Modéré

1 - Léger

0 - Insignifiant

**Numéro de CAS:** 7664-39-3**PEL :** 3ppm**TLV :** 3ppm**DOT hazard classification :** Corrosif, poison, liquide / UN 1790**WHMIS class :** E – produit corrosif**Classification CEE :** produit corrosif**SECTION III Identification des dangers****Danger potentiel pour la santé:** TRES CORROSIF. Ce produit, dilué, tamponné et sous forme de gel est moins dangereux que l'acide hydrofluorique sous forme liquide. Cependant, pour des raisons de sécurité, il est préférable de considérer ce gel comme très corrosif. L'issue peut être fatale si il est respiré, avalé ou absorbé à travers la peau . Il entraîne de sévères brûlures.**Inhalation:** Peut entraîner une réaction inflammatoire importante, avec des répercussions sur la fonction respiratoire. Des atteintes profondes des tissus (poumons) peuvent survenir dans un deuxième temps. Peut être fatal.**Ingestion:** Corrosif pour la bouche et la gorge. Potentiellement irritant en pour l'estomac en présence d'une grande quantité de produit. Peut entraîner des désordres digestifs, des brûlures d'estomac.**Contact avec la peau:** Possibilité d'irritation de la peau ou de brûlures sévères en cas de contact prolongé**Contact avec les yeux:** Possibilité de brûlures sévères, de dommages oculaires sérieux (perte de la vue, atteinte chronique).**SECTION IV Premiers secours à porter en cas d'urgence****Inhalation:** Appeler immédiatement un médecin. Amener la personne à l'air frais. Faire administrer de l'oxygène en cas de difficulté respiratoire.**Ingestion:** Appeler immédiatement un médecin. Rincer la bouche abondamment avec de l'eau. Faire ingérer du lait ou du bicarbonate de calcium et faire avaler une grande quantité d'eau pour diluer le produit. Ne pas faire avaler quelque chose à une personne inconsciente. NE PAS FAIRE VOMIR LA PERSONNE.**Contact avec la peau:** Appliquer du chlorure de benzethonium, du chlorure de benzalconium, ou du gluconate de calcium sur la zone incriminée. Laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Le contact prolongé peut détruire l'épiderme et le derme. Appeler un médecin.**Contact avec les yeux:** Appeler immédiatement un médecin. Laver abondamment les yeux et la peau à l'eau pendant 15 minutes minimum.**Autre mesure à prendre:** rincer immédiatement les vêtements contaminés pour éviter une atteinte acide des fibres.

## SECTION V Mesures de protection et de prévention contre les incendies

**Moyen d'extinction approprié:** Dioxyde de carbone, produit chimique en poudre.

**Moyen d'extinction inapproprié:** eau.

**Danger d'explosion ou d'incendie inhabituel :** La pression peut devenir très élevée dans des containers clos. Le produit devient inflammable quand il est chauffé.

**Équipement spéciaux de protection pour la lutte contre l'incendie:** Appareil respiratoire en circuit fermé recouvrant totalement le visage et fonctionnant sous pression. Utiliser les moyens d'extinction de feu appropriés au cas de feu adjacent. Ne pas utiliser d'eau.

**Point de fusion:** N/A

**Point d'éclair:** N/A

**Température d'auto-inflammation:** N/A

**Inflammabilité:** oui, en cas d'élévation de la température.

**Limite d'explosivité dans l'air:** N/A

## SECTION VI Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions d'emploi:** Éviter absolument le contact avec la peau et les yeux.

**Méthode d'élimination:** Pour de grandes quantités, éliminer le produit renversé suivant les lois nationales, fédérales, régionales ou locales en vigueur. Pour de petites quantités, diluer largement avec de l'eau, l'absorber avec des serviettes en papier et le mettre dans des containers. Éliminer le contenant de la même façon que le produit lui-même

**Méthode de nettoyage:** Porter des lunettes, masque, gants et blouses. Laver ensuite abondamment la surface contaminée au savon et à l'eau.

## SECTION VII Précautions de stockage, d'emploi & de manipulation

**Précautions d'emploi:** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ce produit est réservé aux professionnels dentaires seulement. Se rincer immédiatement et abondamment les mains avec de l'eau, si un contact se produit.

**Conditions adéquates de stockage:** Éviter l'exposition aux températures supérieures à 23°C. Stocker de préférence le produit dans un endroit ventilé, sec, frais, à l'abri de la lumière et de l'humidité. Ne pas stocker le produit près d'une source de chaleur ou de flammes, près de métaux réactifs ou de substances organiques et alcalines. Garder les contenants soigneusement fermés. Les contenants doivent être de préférence en polyéthylène ou polypropylène. Ne pas manger et fumer à proximité.

## SECTION VIII Contrôle de l'exposition/Caractéristiques des équipements de protection

**Équipements de protection respiratoire & Ventilation:** Pas nécessaire dans les conditions normales d'utilisation, sauf un masque d'examen pour le personnel pendant la séance clinique, quand le produit est utilisé in vivo.

**Ventilation :** Garder le local ventilé pour maintenir une concentration sous 3ppm. Il n'est pas nécessaire d'avoir un système de ventilation spécial pour une utilisation normale du produit.

**Équipements de protection individuelle:** Lunettes de protection, masque, gants en latex ou néoprène et blouses.

**Mesures particulières d'hygiène:** Utiliser une digue avant tout traitement d'une dent. Utiliser seulement l'aspiration chirurgicale pour une élimination rapide du produit. Éviter le contact avec la peau la muqueuse et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Prendre un avis médical. Se laver les mains après utilisation.

## SECTION IX Propriétés physico-chimiques

**Apparence :** gel aqueux jaune

**Point de fusion :** N/A

**Point d'ébullition :** 108.33°C

**Pression de vapeur :** 10.00mm Hg

**Solubilité dans l'eau :** oui, 100%

**Réactivité dans l'eau :** N/A

**Odeur :** sans

**Gravité spécifique :** 1.18

**Point d'auto-inflammabilité :** N/A

**Densité de vapeur :** 0.7

**Point d'éclair :** N/A

**Limites d'explosion dans l'air :** N/A

## SECTION X Stabilité & réactivité

**Stabilité:** Stable.

**Conditions d'instabilité:** Eviter l'exposition à des températures élevées. Exposition directe aux rayons du soleil.

**Incompatibilité avec d'autres substances:** Matériaux alcalins, matériaux organiques, métaux, verre. Le produit est sensible à la lumière.

**Produits dangereux issus de la décomposition:** Fluorure d'hydrogène.

**Polymérisation non contrôlée:** N/A.

**Conditions à éviter:** Proximité avec les produits décrits ci-dessus.

## SECTION XI Informations toxicologiques

**Effets aigus potentiels sur la santé:** Possibilité d'irritation sévère ou de brûlure de la peau si le produit n'est pas éliminer par lavage rapidement. Possibilité de dommages oculaires sérieux.

**Effets chroniques potentiels sur la santé:** Sensibilisation oculaires ou de la peau (fragilité).

**Signes et symptômes de l'exposition au produit:** Irritation ou brûlure de la peau et des yeux.

**Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition:** Maladie pré-existante de la peau ou des yeux.

## SECTION XII Informations écotoxicologiques

Aucune toxicité écologique ou impact sur l'environnement n'a été décelé pour ce produit, dans les quantités présentes dans le conditionnement normal. Il est neutre une fois tamponné.

## SECTION XIII Informations sur l'élimination des déchets

**Dispositions à prendre pour l'élimination:** Pour de grande quantité, éliminer le produit renversé suivant les lois nationales, fédérales, régionales ou locales en vigueur. Pour de petites quantités, diluer largement avec de l'eau, stocker dans des récipients d'élimination approuvés. Eliminer le contenant de la même façon que le produit lui-même

## SECTION XIV Informations relatives au transport

Ces informations relatives au transport sont citées suivant les règles de transport international.

Aucunes restrictions pour le transport routier, maritime ou aérien. Eviter les températures élevées durant le transport

## SECTION XV Informations réglementaires

**Classification suivant la directive CEE:** Produit médical de classe IIa.

**Symbole de danger potentiel :** Corrosif

### Phrases de risques

R36 Irritant pour les yeux

R38 Irritant pour la peau

R43 Sensibilisation par contact avec la peau

### Phrases de sécurité

S3, S9, S14: Conserver le produit dans un endroit ventilé, plutôt frais. Eviter les températures extrêmes, les sources de lumières vives, les sources de flamme et l'humidité.

## SECTION XVI Autres Informations

*Certaines des informations présentées ci-dessus et les conclusions en résultant peuvent être de sources différentes que les informations directement issues des tests effectués sur le produit lui-même.*

*Ces informations, utilisées dans cette FDS, ont été obtenues de sources que nous pensons crédibles. De toute façon, ces informations sont données sans garantie implicite ou explicite quant à leur évaluation. Les conditions ou les méthodes d'utilisation, de manipulation, de stockage et d'élimination sont hors de notre contrôle et ces opérations peuvent aussi être effectuées sans consultation préalable de G-PHARM.*

*Pour ces raisons, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons tout engagement légal pour tous dommages, pertes ou frais pouvant naître avant, pendant ou après manipulation, stockage, utilisation ou élimination du produit.*

*Si le produit est utilisé comme ingrédient dans l'élaboration d'un autre produit, ou s'il est utilisé sans suivre les recommandations données par G-PHARM, les informations contenues dans cette FDS pourraient être inadéquates: L'utilisateur doit étudier les recommandations données pour le produit et décider lui-même si le contexte d'utilisation envisagé est approprié.*