

Date de révision 15/12/2022

Révision 4

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial TOKUYAMA ETCHING GEL HV

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées **【Dispositif médical】** Gel de mordantage à l'acide phosphorique.

Pour les dentistes professionnels uniquement.

Utilisations Déconseillées Utiliser seulement pour les applications prévues.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distributeur Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italie  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

Personne À Contacter <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Fabricant Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japon  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris  
Hôpital Fernand Widal  
200 rue du Faubourg St Denis, Paris  
le numéro de téléphone d'urgence: +33 1 40 05 48 48  
numéro de téléphone: +33 1 40 05 43 28  
numéro de télécopieur: +33 1 40 05 41 93  
Adresse e-mail: [cap.paris@lrp.aphp.fr](mailto:cap.paris@lrp.aphp.fr)  
<http://www.centres-antipoison.ne>

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE 1272/2008)

Risques Physiques et Chimiques	Non classé.
Pour l'homme	Skin Corr. 1B - H314
Pour l'environnement	Non classé.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient ACIDE PHOSPHORIQUE 39 %

Étiquette Conforme A La Norme (CE) N° 1272/2008



Mention D'Avertissement

Danger

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### Mentions De Danger

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

### Conseils De Prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P305+351+338 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.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

### Conseils De Prudence Supplémentaires

P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.  
 P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.  
 P321 Traitement spécifique (cf. avis médical sur cette étiquette).  
 P301+330+331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 P303+361+353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
 P304+340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
 P405 Garder sous clef.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.  
 Propriétés perturbant le système endocrinien : Pas connu.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

<b>ACIDE PHOSPHORIQUE 39 %</b>	<b>90 - 100 %</b>
No CAS : 7664-38-2	No CE : 231-633-2
Classification (CE 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314	
<b>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),<math>\alpha</math>-HYDRO-<math>\omega</math>-HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED</b>	<b>&lt; 1%</b>
No CAS : 25322-68-3	No CE : 500-038-2
Classification (CE 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Informations générales

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

#### Inhalation

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée.

#### Ingestion

Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin si les troubles persistent.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement la peau avec de l'eau et du savon.

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### Contact avec les yeux

Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Informations générales

Aucune information disponible.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de recommandations spécifiques.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction

Un incendie peut être éteint avec : Mousse. Dioxyde de carbone ou poudre sèche.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### Produits de combustion dangereux

Aucuns produits de décomposition dangereuse.

#### Risques particuliers

En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz irritants peuvent se produire. Ce produit est ininflammable. Au contact des métaux, il y a une production de gaz hydrogène qui peut former un mélange explosif avec l'air.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Éviter de respirer les vapeurs du feu.

#### Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu

Porter un vêtement de protection complet.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éteindre toutes sources d'inflammation. Éviter les étincelles, les flammes, la chaleur et ne pas fumer. Ventiler. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler dans une zone bien ventilée.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais et sombre (0–25°C, 32–77°F). Tenir à l'écart de la chaleur, de la lumière directe du soleil, des étincelles et des flammes nues.

#### Critères De Stockage

Entreposage des produits chimiques.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Appellation	NORME	VME - 8 Hrs		VLE - 15 Min		Obs.
ACIDE PHOSPHORIQUE 39 %	VLEP	0,2 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	0,5 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Équipements de protection



##### Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.

##### Protection des mains

Porter des gants de protection.

##### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

##### Autres Mesures De Protection

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec la peau.

##### Mesures d'hygiène

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Enlever promptement tout vêtement contaminé. Utiliser une crème mains appropriée pour éviter un dessèchement de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

### SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	Gel coloré
<b>Couleur</b>	Rouge
<b>Odeur</b>	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)</b>	Non disponible.
<b>Point de fusion (°C)</b>	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	Non disponible.
<b>Densité de vapeur (air=1)</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Facteur D'Évaporation</b>	Non disponible.
<b>Valeur pH, Solution Concentrée</b>	Impossibilité technique d'obtenir les données.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### Solubilité (G/100G H<sub>2</sub>O/20°C)

Non disponible.

### Température de décomposition (°C)

Non disponible.

### Seuil D'Odeur, Bas

Non disponible.

### Seuil D'Odeur, Haut

Non disponible.

### Point d'éclair (°C)

Non disponible.

### Température d'auto-inflammation (°C)

Non disponible.

### Limite D'Inflammabilité - Inférieure (%)

Non applicable.

### Limite D'Inflammabilité - Supérieure (%)

Non applicable.

### Coefficient De Partage (N-Octanol/Eau)

Non disponible.

### Propriétés explosives

Not explosive.

### Autre inflammabilité

Non disponible.

### Propriétés comburantes

Non disponible.

## 9.2. Autres informations

Non disponible.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Acides forts.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Au contact des métaux, il y a une production de gaz hydrogène qui peut former un mélange explosif avec l'air. En contact avec l'hypochlorite de sodium, de générer des gaz toxiques (chlore).

### 10.4. Conditions à éviter

Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Protéger contre les rayons solaires.

### 10.5. Matières incompatibles

#### Matières À Éviter

Métal ou hypochlorite de sodium.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Production de gaz toxiques en cas de chauffage.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë - Ingestion

La méthode de calcul : Non classé.

#### Toxicité aiguë - Contact avec la Peau

La méthode de calcul : Non classé. Pas de données.

#### Toxicité aiguë - Inhalation

La méthode de calcul : Non classé. Pas de données.

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

La méthode de calcul : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

La méthode de calcul : Non classé. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

### **Données sur la sensibilisation de la peau**

La méthode de calcul : Peut provoquer une allergie cutanée.

### **Données sur la sensibilisation respiratoire**

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### **Cancérogénicité**

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### **Toxicité pour la reproduction**

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### **L'allaitement**

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### **Danger par aspiration**

La méthode de calcul : Non classé. Non applicable.

### **11.2 Informations sur les autres dangers**

Voie(s) de pénétration : Peau , Yeux , Ingestion , Inhalatoire , Effets sur la santé: Voir Rubrique 4.2.

Propriétés perturbant le système endocrinien : Pas connu.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

Aucune donnée n'a été trouvée concernant les effets possibles sur l'environnement.

#### **12.1 Toxicité**

Toxicité - Invertébrés aquatiques Non disponible.

Toxicité - Poissons Non disponible.

Toxicité - Algues Non disponible.

Toxicité - le compartiment sédiment Non disponible.

Toxicité - Milieu terrestre Non disponible.

#### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas connu.

#### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas connu.

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas connu.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas connu.

### 12.7 Autres effets néfastes

Pas connu.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le contenu/ récipient conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Déposer les déchets dans un centre de collecte agréé. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Les conteneurs ou lignes vides peuvent retenir des résidus de produit et être ainsi potentiellement dangereux. S'assurer que tout emballage est éliminé en toute sécurité.

### 13.2 Autres informations

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT 14.

### 14.1. Numéro ONU

No. UN (ADR/RID/ADN)	1805
No. UN (IMDG)	1805
No. UN (ICAO)	1805

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID/ADN	8
Classe ADR/RID/ADN	Classe 8 - Matières corrosives.
No. D'Étiquette ADR	8
Classe IMDG	8
Classe/Division ICAO	8
Étiquettes De Transport	



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage ADR/RID/ADN	III
Groupe d'emballage IMDG	III
Groupe d'emballage ICAO	III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin

Non.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EMS	F-A, S-B
Code Hazchem	2R
No. De Danger (ADR)	80
Code restriction de tunnel	(E)

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Législation UE

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Commentaires De Mise À Jour

Date de révision	15/12/2022
Révision	4

### Mentions De Danger Completes

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### Avis De Non-Responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cependant, elles ont été obtenues par des sources diverses, y compris des laboratoires indépendants, elles sont fournies sans garantie aucune concernant leur intégralité ou leur exactitude. Tokuyama Dental Corp. n'a pas tenté, par quelque moyen que ce soit, de cacher un aspect négatif quelconque relatif à la liste fournie ci-dessus, cependant cette dernière est fournie sans garantie aucune.