

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** K-ETCHANT Syringe
- **Code du produit:** CA197
- **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** Composite de mordantage dentaire
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur:**  
Kuraray Noritake Dental Inc.  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801,  
Japan
- **Fournisseur:**  
Kuraray America, Inc.  
33 Maiden Lane, 6th Floor, New York,  
NY 10038 U.S.A.  
Tel: 800-879-1676  
Fax: 888-700-5200  
Website: www.kuraraydental.com
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Pour déversement d'urgence chimique, fuite, incendie, exposition ou accident  
Appelez CHEMTREC jour et nuit  
Aux États-Unis et au Canada: 1-800-424-9300 CCN706984 ou  
+ 1 703-527-3887 (appels collectés acceptés)

## 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 phosphorique

- **Mentions de danger**

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

- **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303+P361+P353 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].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 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/un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

(suite page 2)

Date d'impression : 05/21/2018

Révision 3

Révision: 05/21/2018

**Nom du produit: K-ETCHANT Syringe**

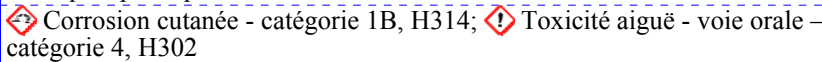
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(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:**

7664-38-2	acide phosphorique 	25-45% w/w
-----------	--	------------

- **Autres constituants:**  
 Glycol polyéthylénique  
 Silice colloïdal  
 Eau  
 Pigment

**4 Premiers secours**

- **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:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement 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:**  
 Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
 Porter un vêtement de protection totale.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Consulter le chapitre 8.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
 Diluer avec beaucoup d'eau.  
 Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 3)

Date d'impression : 05/21/2018

Révision 3

Révision: 05/21/2018

**Nom du produit: K-ETCHANT Syringe**

(suite de la page 2)

- **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 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **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:** Stocker dans un endroit frais (2-25°C).
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas conserver avec les agents de réduction.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **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:****7664-38-2 acide phosphorique**

EL (Canada)	Valeur momentanée: 3 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup>
EV (Canada)	Valeur momentanée: 3 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **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:**  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter 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.

(suite page 4)

CAF

Date d'impression : 05/21/2018

Révision 3

Révision: 05/21/2018

**Nom du produit: K-ETCHANT Syringe**

(suite de la page 3)

**· 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**

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 hermétiques

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

· <b>Forme:</b>	Gel
· <b>Couleur:</b>	Bleu
· <b>Odeur:</b>	Inodore

· **valeur du pH:** 1,9

**· Changement d'état**

· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	42.4 °C (acide phosphorique)
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	non déterminé

· **Point d'éclair** non déterminé

· **Température d'inflammation:** non déterminé

· **Température de décomposition:** non déterminé

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

**· Limites d'explosion:**

· <b>Inférieure:</b>	non déterminé
· <b>Supérieure:</b>	non déterminé
· <b>Propriétés comburantes</b>	non déterminé

· **Pression de vapeur:** non déterminé

· <b>Densité:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative</b>	non déterminé
· <b>Densité de vapeur:</b>	non déterminé
· <b>Taux d'évaporation:</b>	non déterminé

(suite page 5)

CAF

Date d'impression : 05/21/2018

Révision 3

Révision: 05/21/2018

Nom du produit: K-ETCHANT Syringe

(suite de la page 4)

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Partiellement miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	non déterminé
· Viscosité:	non déterminé
· 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 de stockage et de manipulation conformes.
- **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:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

## 11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

### 7664-38-2 acide phosphorique

Oral	LD50	1250 mg/kg (souris)
		1250 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2740 mg/kg (lapin)

- **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 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.

(suite page 6)

**Nom du produit: K-ETCHANT Syringe**



(suite de la page 5)

- **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.  
 Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH.  
 Une valeur de pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur de pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à 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** UN1805
- **TMD, IMDG, IATA** 1805
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION)
- **TMD** 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION)
- **IMDG, IATA** PHOSPHORIC 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

(suite page 7)

Date d'impression : 05/21/2018

Révision 3

Révision: 05/21/2018

**Nom du produit: K-ETCHANT Syringe**

(suite de la page 6)

· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Marine Pollutant:</b>	Non
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>Indice Kemler:</b> · <b>No EMS:</b>	Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN3264, LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION), 8, II

**15 Informations relatives à la réglementation**

· <b>Section 355 (extremely hazardous substances):</b>
Aucun des composants n'est compris.
· <b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>
7664-38-2   acide phosphorique
· <b>SARA 311/312:</b> Voir la section 2 pour les informations sur les dangers physiques et sanitaires.
· <b>TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>
Tous les composants sont compris.
· <b>Canadian substance listings:</b>
· <b>Canadian Domestic Substances List (DSL)</b>
Tous les composants sont compris.
· <b>Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)</b>
Aucun des composants n'est compris.
· <b>Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)</b>
7664-38-2   acide phosphorique

**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.

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