

## SOLUTION TAMPON DE RÉFÉRENCE - PH 4.01 ± 0.01

### Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: SOLUTION TAMPON DE RÉFÉRENCE - PH 4.01 ± 0.01
<b>Code du produit</b>	: PQX0401-500, PQX0401-4500, PQX0401-1, PQX0401.
<b>Autres moyens d'identification</b>	: Non disponible.
<b>Type de produit</b>	: Liquide.
<b><u>Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées</u></b>	
<b>Utilisations identifiées</b>	: Solution de calibration.
<b>Fabricant/fournisseur</b>	: CHAPTEC Inc. 470 avenue Laurendeau Montréal-Est, QC Canada H1B-5M2 Tel: +1-514-498-3620
<b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b>	: CANUTEC: +1-613-996-6666 or *666 (cellulaire) CENTRE ANTI-POISON (800) 463-5060 24/7

### Section 2. Identification des dangers

<b>Classement de la substance ou du mélange</b>	: Non classé.
<b><u>Éléments d'étiquetage SGH</u></b>	
<b>Pictogrammes de danger</b>	: Non applicable.
<b>Mention d'avertissement</b>	: Pas de mention de danger.
<b>Mentions de danger</b>	: Non applicable.
<b><u>Conseils de prudence</u></b>	
<b>Prévention</b>	: Non applicable.
<b>Intervention</b>	: Non applicable.
<b>Stockage</b>	: Non applicable.
<b>Élimination</b>	: Non applicable.

### Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: Mélange.
<b>Autres moyens d'identification</b>	: Non disponible.

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Acide acétique	0.1 - 1.0	64-19-7
Acétate de sodium	0.1 - 1.0	127-09-3
FD&C Red #40 (C.I.No. 16035)	0.1 - 1.0	25956-17-6

Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément à le RPD modifié en avril 2018. Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section. Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## SOLUTION TAMPON DE RÉFÉRENCE - PH 4.01 ± 0.01

### Section 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

##### **Contact avec les yeux :**

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

##### **Inhalation :**

Consulter un médecin si des symptômes se développent.

##### **Contact avec la peau :**

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

##### **Ingestion :**

Consulter un médecin si des symptômes se développent.

#### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

##### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

**Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

**Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.

**Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

#### Moyens d'extinction

**Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

**Agents extincteurs inappropriés** : Un jet d'eau solide peut être inefficace.

**Dangers spécifiques du produit** : Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

**Produit de décomposition thermique dangereux** : Aucune données spécifique.

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

## SOLUTION TAMPON DE RÉFÉRENCE - PH 4.01 ± 0.01

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

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive

### Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

#### Pour le personnel non affecté aux urgences

: Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

#### Intervenants en cas d'urgence

: Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

#### Précautions environnementales

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Déversement

: Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Nota : Voir section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir section 13 pour l'élimination des déchets.

### Section 7. Manutention et stockage

#### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

: Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

#### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

#### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

: Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

### Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Acide acétique	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b> 8 hrs OEL: 10 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. 15 min OEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. 15 min OEL: 15 ppm 15 minutes. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).</b> TWA: 10 ppm 8 heures. STEL: 15 ppm 15 minutes. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).</b> TWA: 10 ppm 8 heures. STEL: 15 ppm 15 minutes. <b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b> VEMP: 10 ppm 8 heures. VEMP: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VECD: 15 ppm 15 minutes. VECD: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 15 ppm 15 minutes. TWA: 10 ppm 8 heures.

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

#### Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement.

#### Mesures de protection individuelle

##### Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

##### Protection oculaire/faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

##### Protection du corps

: L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus.

##### Autre protection pour la peau

: Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause.

##### Protection respiratoire

: En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants

### Section 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Apparence

##### État physique

: Liquide

##### Couleur

: Rouge.

## SOLUTION TAMPON DE RÉFÉRENCE - PH 4.01 ± 0.01

### Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Odeur</b>	: Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: Non disponible.
<b>pH</b>	: 4.01
<b>Point de fusion</b>	: Non disponible.
<b>Point d'ébullition</b>	: Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	: Non disponible.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	: Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: 1.0
<b>Solubilité</b>	: Soluble dans l'eau
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: Non disponible.
<b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>	: Non disponible.

### Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

### Section 11. Données toxicologiques

#### Renseignements sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Dosage
Acide acétique	DL50 Orale	Rat	3310 mg/kg	-

##### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Acide acétique	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	0.5 minutes 5 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 50 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	525 mg	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 mg	-

##### Sensibilisation

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Mutagénicité

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Cancérogénicité

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Toxicité pour la reproduction

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Térogénicité

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Risque d'absorption par aspiration

Il n'existe aucune donnée disponible.

##### Renseignements sur les voies d'exposition probables

: Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

##### Effets aigus potentiels sur la santé

###### Contact avec les yeux

: Aucun effet important ou danger critique connu.

###### Inhalation

: Aucun effet important ou danger critique connu.

###### Contact avec la peau

: Aucun effet important ou danger critique connu.

###### Ingestion

: Aucun effet important ou danger critique connu.

##### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

###### Contact avec les yeux

: Aucun effet important ou danger critique connu.

###### Inhalation

: Aucun effet important ou danger critique connu.

###### Contact avec la peau

: Aucun effet important ou danger critique connu.

###### Ingestion

: Aucun effet important ou danger critique connu.

##### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

##### terme Exposition de courte durée

### Section 11. Données toxicologiques

**Effets immédiats possibles** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets différés possibles** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Exposition de longue durée**

**Effets immédiats possibles** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets différés possibles** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets chroniques potentiels sur la santé**

**Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Valeurs numériques de toxicité**

**Estimations de la toxicité aiguë**

Il n'existe aucune donnée disponible.

### Section 12. Données écologiques

**Toxicité**

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Acide acétique	Aiguë CL50 32 mg/L Eau de mer Aiguë CL50 178 mg/L Eau de mer	Crustacés - Artemia salina Poisson - Gasterosteus aculeatus	48 heures 96 heures

**Persistance et dégradation**

Il n'existe aucune donnée disponible.

**Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
Acide acétique	-0.17	3.16	Faible

**Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau (KOC)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## SOLUTION TAMPON DE RÉFÉRENCE - PH 4.01 ± 0.01

### Section 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes d'élimination

: Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

### Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
<b>Numéro ONU</b>	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	-	-	-
<b>Classe de danger relative au transport</b>	-	-	-
<b>Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>Dangers environnementaux</b>	Non.	Non.	Non.

#### Autres informations

#### Guide des mesures d'urgence (GMU)

: Non applicable

#### Protections spéciales pour l'utilisateur

: **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des contenants qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

### Section 15. Informations sur la réglementation

#### Listes canadiennes

#### Inventaire du Canada (DSL NDSL)

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

#### NRP canadien

: Aucun des composants n'est répertorié

#### Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)

: Aucun des composants n'est répertorié



### Section 16. Autres informations

#### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Non classé.	

#### Historique

**Date d'édition** : 01-03-2025

**Date de publication précédente** : Non applicable

**Version** : 1

**Élaborée par** : ChapTec

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

#### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.