

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) No. 1272/2008

Version 14441

Date d'impression 27.10.2014

SECTION 1 : Identification de la substance/mélange et de la société/entreprise

1.1-Identificateurs de produit

Nom du produit : **Kit Sulfite Colorimétrique**

Code produit : 040C

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

Usage prévu : Utilisations professionnelles, Substances chimiques de laboratoires, fabrication de substances

Utilisations déconseillées : Donnée non disponible

1.3-Renseignements concernant le fournisseur de données de sécurité

Société : BIOSENTEC

Adresse : 65 Allées Campferran
31320 Auzeville-Tolosane
France

Web: www.biosentec.fr

Telephone: +33 (0) 5 61 14 93 33

Fax: +33 (0) 5 61 14 93 34

1.4-Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : I.N.R.S. : +33 (0) 1 45 42 59 59

SECTION 2 : Identification des dangers

2-1. Classification de la substance ou du mélange

Classification en accord avec la réglementation (EC) 1272/2008 :

- Corrosion cutanée catégorie 1B – H314
- Toxicité aiguë orale catégorie 3 – H301
- Toxicité aiguë inhalation catégorie 3 – H331
- Toxicité aiguë dermale catégorie 3 – H311
- Sensibilisation cutanée catégorie 1 – H317

-Cancérogénicité catégorie 2 – H351

2-2. Contenu d'étiquette

Etiquetage en accord avec la réglementation (EC) 1272/2008 :

- Pictogramme :



- Mention d'avertissement : DANGER

- Mention de danger :

- H302 : Nocif en cas d'ingestion
- H351 : Susceptible de provoquer le cancer
- H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
- H331+H311+H301 : Toxique par ingestion, contact oculaire ou inhalation
- H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
- H290 : Peut être corrosifs pour les métaux
- H335 : Peut irriter les voies respiratoires
- H370 : Risque avéré d'effets graves pour les organes

- Conseils de prudence :

- P260 : Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillard, vapeurs, aérosols
- P280 : Porter de gants de protection, vêtements de protection, équipement de protection des yeux/du visage
- P310+P301 : Si INGESTION : Appeler le centre antipoison ou médecin
- P305+P351+P338 : Contact avec les yeux : Rincer immédiatement à l'eau quelques minutes
- P281 : Utiliser l'équipement de protection individuel requis

SECTION 3 : Composition/Informations sur les composants

3.2- Mélanges

Composant	No. CAS	No. CE	No. Index	No. REACH	Classification	Concentration (w/w)
Acide chlorhydrique	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27-XXXX	Met. Corr.1, Skin Corr.1B,STOT SE3,H290,H314,H335	1-10%
Formaldéhyde	50-00-0	200-001-8	605-001-00-X	/	Acute.Tox.3,Skin Corr.1B, Skin.Sens.1,Carc.2, H301+H311+H331, H314,H317,H351	0.10-1%

Pour le texte complet des phrases-R et danger-H mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1- Description des premiers secours

Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer cette fiche de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation : Transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin

En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

4.2- Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes/effets connus sont décrits sur l'étiquetage (section 2.2) et/ou section 1.1

4.3- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1- Moyens d'extinction

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone

5.2- Dangers particuliers résultant de la substance/mélange

Donnée non disponible

5.3- Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire

5.4- Informations supplémentaires

Donnée non disponible

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter une protection respiratoire. Eviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer le personnel vers des endroits sûrs. Enlever toute source d'ignition. Equipement de protection individuelle (section 8).

Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives.

Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

6.2- Précautions pour la protection de l'environnement.

Eviter un déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

6.3- Méthodes et matériel de confinement/nettoyage

Conservé dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4- Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1- Précautions à prendre pour manipulation sans danger

Eviter le contact avec les yeux et la peau. Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Pour précautions, voir section 2-2.

7.2- Conditions d'un stockage mûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Température de stockage : Température ambiante

7.3- Utilisations finale(s) particulières

Hormis les utilisations mentionnées à la section 1-2, aucune autre utilisation n'est prévue.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.2- Contrôles de l'exposition

8.2.1- Contrôles techniques appropriés

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Se laver les mains avant les pauses, immédiatement après manipulation du produit et à la fin de la journée de travail.

8.2.2- Equipement de protection individuelle

- **Protection des yeux et du visage** : Lunettes de sécurité à protection intégrale. Ecran de protection (20cm minimum). Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH(US) or EN166(EU)
- **Protection de la peau** : Manipulation avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau rentre en contact avec le produit (i.e sans toucher la surface externe du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN374 qui en dérive.

- **Protection du corps** : Combinaison complète de protection contre les produits chimiques. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail
- **Protection respiratoire** : Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN14387). Si le masque est le seul moyen de protection, utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH(US) ou CEN(EU).
- **Contrôles de l'exposition de l'environnement** : Eviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat : liquide
Couleur : jaune - transparent
Odeur : donnée non disponible
pH : donné non disponible
Point de congélation : 0°C
Point initial d'ébullition : 100°C
Hydrosolubilité : oui

9.2- Autres informations concernant la sécurité

Donnée non disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10-1. Réactivité

Donnée non disponible

10-2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage

10.3- Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible

10.4- Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

10.5- Matières incompatibles

Bases, amines, métaux alcalins, métaux, permanganates, fluor, acétylures de métal, hexalithium disilicid
Aniline, phénol, isocyanates, anhydrides d'acide, acides, bases fortes, oxydants forts, amines, peroxydes

10.6- Produits de décomposition dangereux

Autres produits de décomposition. Donnée non disponible.

En cas d'incendie, voir section 5.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1- Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aigüe:

Donnée non disponible

Corrosion/Irritation cutanée:

Donnée non disponible

Lésions oculaires graves/Irritation oculaires :

Donnée non disponible

Sensibilisation respiratoires ou cutanée:

Donnée non disponible

Mutagénicité sur cellules germinales:

Donnée non disponible

Cancérogénicité:

Donnée non disponible

Toxicité pour la reproduction:

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique :

Inhalation - Peut irriter les voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition répétée:

Donnée non disponible

Danger/Aspiration:

Donnée non disponible

Informations supplémentaires:

Peut être corrosif pour les métaux

SECTION 12 : Informations écologiques**12.1- Toxicité**

Donnée non disponible

12.2- Persistance et biodégradabilité

Donnée non disponible

12.3- Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

12.4- Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5- Résultats des évaluations PBT/vPvB

L'évaluation du caractère PBT/vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise/n'est pas menée.

12.6- Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**13.1- Méthodes de traitement des déchets**

- **Produit** : Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.
- **Emballages contaminés** : Eliminer comme produit non utilisé
- **Elimination du conditionnement** : Suivre la réglementation d'élimination des déchets en vigueur de l'établissement

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport

SECTION 15 : Informations réglementaires

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) No 1907/2006.

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

Donnée non disponible

15.2- Evaluation de la sécurité chimique

Pour ce mélange, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

H302 : Nocif en cas d'ingestion

H351 : Susceptible de provoquer le cancer

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

H331+H311+H301 : Toxique par ingestion, contact cutané ou inhalation

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée

H290 : Peut être corrosif pour les métaux

H335 : Peut irriter les voies respiratoires

H370 : Risque avéré d'effets graves pour les organes

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

P280 : Porter des gants de protection/vêtements de protection/équipements de protection des yeux et du visage

P301+9310 : Si INGESTION : appeler centre anti poison ou médecin

P305+P351+P338 : Si contact avec les yeux : Rincer à l'eau quelques minutes

P281 : Utiliser l'équipement de protection individuel requis

Autres informations

Les informations fournies dans cette fiche de sécurité sont uniquement conçues à titre d'indication pour utiliser, stocker et manipuler le produit en toute sécurité. Dans la mesure de nos connaissances et perception, ces informations sont présentées comme étant correctes à la date de publication ; cependant, aucune garantie n'est émise quant à leur exactitude. Ces informations ne concernent que les produits spécifiques désignées et ne peuvent être perçues comme valables en cas d'utilisation de tels produits avec d'autres produits ou dans le cadre d'autres procédures.