



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 7

Révision nr : 6

Date : 26 / 4 / 2016

Remplace la fiche : 28 / 5 / 2014

## Réactif de Schiff

**320680**

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : Réactif de Schiff

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

Usage : Dispositif médical de diagnostic in vitro.  
Réservé à un usage professionnel.

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

Identification de la société : RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC FRANCE  
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05  
www.ral-diagnostics.com  
Email: commercial@ral-diagnostics.fr

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59

### SECTION 2 Identification des dangers

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

##### Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

• Dangers pour la santé : Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramme(s) de danger

• Pictogramme(s) de danger : GHS07  
• Mention d'avertissement : Attention  
• Mention de danger : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

##### • Conseils de prudence

• Prévention : P280 - Porter un équipement de protection des yeux / du visage.  
- Intervention : P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Autres dangers : Aucun dans des conditions normales.

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : Préparation.

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux mais contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS	n° EINECS	Index CE	REACH	Classification
Acide chlorhydrique 37%	< 2 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	----	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE3; H335
Fuchsine basique diamant	env. 0.5 %	632-99-5	211-189-6	-----	----	Acute Tox. 4 (Oral);H302 Carc. 2;H351
Métabisulfite de sodium	< 2 %	7681-57-4	231-673-0	016-063-00-2	----	Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302 EUH031

**RAL DIAGNOSTICS**Site Montesquieu 33650 MARTILLAC FRANCE  
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05  
www.ral-diagnostics.com  
Email: commercial@ral-diagnostics.fr**Centre Antipoison - Tél : ORFILA : +33 (0) 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 7

Révision nr : 6

Date : 26 / 4 / 2016

Remplace la fiche : 28 / 5 / 2014

## Réactif de Schiff

**320680**

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants (suite)

### SECTION 4. Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Premiers soins

- **Inhalation** : Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.
- **Contact avec la peau** : Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- **Contact avec les yeux** : Rincer à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe.
- **Ingestion** : Rincer la bouche. Consulter un médecin si des indispositions se développent.

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

- **Inhalation** : Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.
- **Contact avec la peau** : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation.
- **Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux. Rougeurs, douleur. Vision brouillée. Larmes.
- **Ingestion** : Ne doit pas entrer en contact avec les aliments ni être ingéré. Aucun signe ou symptôme significatif ne permet de supposer une nocivité quelconque à la suite d'une ingestion du produit.

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

Aucune donnée disponible.

### SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction** : Poudre. Dioxyde de carbone. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

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

Aucun danger significatif.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Classe d'inflammabilité** : Ininflammable.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions pour les personnes** : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

#### 6.2. Précautions pour l'environnement

**Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

**Mesures après fuite / épandage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 7

Révision nr : 6

Date : 26 / 4 / 2016

Remplace la fiche : 28 / 5 / 2014

## Réactif de Schiff

**320680**

### SECTION 7. Manipulation et stockage

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

**Manipulation** : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

**Stockage** : Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.

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

Non applicable.

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

**Sur les ingrédients** :

- Acide chlorhydrique 37% : VLE - France [ppm] : 5
- Acide chlorhydrique 37% : VLE - France [mg/m<sup>3</sup>] : 7.6
- Acide chlorhydrique 37% : VLE - CEE [ppm] : 10
- Acide chlorhydrique 37% : VLE - CEE [mg/m<sup>3</sup>] : 15
- Acide chlorhydrique 37% : VME - CEE [ppm] : 5
- Acide chlorhydrique 37% : VME - CEE [mg/m<sup>3</sup>] : 8
- Acide chlorhydrique 37% : VLE - Etats-Unis [ppm] : 2
- Acide chlorhydrique 37% : VME - Allemagne [ppm] : 2
- Acide chlorhydrique 37% : VME - Allemagne [mg/m<sup>3</sup>] : 3

#### 8.2. Contrôle de l'exposition

##### Protection individuelle



- **Protection respiratoire** : Non requis.
- **Protection des mains** : Gants. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.  
En cas d'immersion:  
Matière : caoutchouc nitrile.  
Epaisseur minimum: 0.10 mm. Temps de pénétration: Non testé.  
Matériel proposé : Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).  
En cas d'éclaboussures:  
Matière : caoutchouc nitrile.  
Epaisseur minimum: 0.10 mm. Temps de pénétration: Non testé.  
Matériel proposé : Touch N Tuff® (Ansell 92-500 ou 92-670).  
Source des données: Ansell Healthcare Europe N.V., Riverside Business Park, Block J, Boulevard International 55, B-1070 Brussels, Belgium, Tel. +32 (0)2 528 74 00, e-mail : info@ansell.eu.
- **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié. Choisir une protection corporelle en relation avec la dangerosité du produit, de sa concentration et des quantités utilisées en fonction du poste de travail.
- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité. Utiliser un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166(EU).
- **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- **Hygiène industrielle** : Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 7

Révision nr : 6

Date : 26 / 4 / 2016

Remplace la fiche : 28 / 5 / 2014

## Réactif de Schiff

**320680**

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

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

##### 9.1.a. Aspect

Etat physique : Liquide.  
Couleur : Incolore.

##### 9.1.b. Odeur

Inodore.

##### 9.1.c. Seuil olfactif

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.d. pH

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.e. Point de fusion / Point de congélation

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.g. Point d'éclair

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.h. Taux d'évaporation

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.i. Inflammabilité

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.k. Pression de vapeur

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.l. Densité de vapeur

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.m. Densité relative

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.n. Solubilité

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.p. Température d'auto-inflammabilité

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.q. Température de décomposition

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.r. Viscosité

Aucune donnée disponible.

##### 9.1.s. Propriétés explosives



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 7

Révision nr : 6

Date : 26 / 4 / 2016

Remplace la fiche : 28 / 5 / 2014

## Réactif de Schiff

**320680**

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

Aucune donnée disponible.

#### 9.1.t. Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible.

#### 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible.

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité physico-chimique** : Stable dans les conditions normales de température et de pression.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

#### 10.5. Matières à éviter

Aucune donnée disponible.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### • Toxicité aiguë

##### Sur les ingrédients

**Acide chlorhydrique 37%** : Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : > 5010  
: Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 700  
: Administ.orale(lapin) DL50 [mg/kg] : 900

• **Corrosion cutanée/irritation cutanée** : Aucune donnée disponible.

• **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** : Provoque une sévère irritation des yeux.

• **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Aucune donnée disponible.

• **Mutagénicité sur les cellules germinales** : Aucune donnée disponible.

• **Cancérogénicité** : Aucune donnée disponible.

• **Toxicité pour la reproduction** : Aucune donnée disponible.

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** : Aucune donnée disponible.

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** : Aucune donnée disponible.

• **Danger par aspiration** : Aucune donnée disponible.

• **Effets potentiels sur la santé** : Aucune donnée disponible.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 7

Révision nr : 6

Date : 26 / 4 / 2016

Remplace la fiche : 28 / 5 / 2014

## Réactif de Schiff

**320680**

### SECTION 11. Informations toxicologiques (suite)

• **Signes et symptômes d'une exposition**

: A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

### SECTION 12. Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Aucune donnée disponible.

#### 12.2. Persistance - dégradabilité

Aucune donnée disponible.

#### 12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée disponible.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Ne pas rejeter dans l'environnement.

### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Elimination des déchets

: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

### SECTION 14. Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

• No ONU : Non réglementé.

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

• Désignation officielle de transport : Non réglementé.

• Transport terrestre - ADR/RID

• Transport par mer - IMO-IMDG

• Transport aérien - ICAO/IATA

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

• Etiquette(s) de danger : Non réglementé.

• Classe : Non réglementé.

- I.D. n° : Non réglementé.

• Code de classification : Non réglementé.

• Transport terrestre - ADR/RID

• Transport par mer - IMO-IMDG

• Transport aérien - ICAO/IATA

#### 14.4. Groupe d'emballage

Transport terrestre - ADR/RID



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 7 / 7

Révision nr : 6

Date : 26 / 4 / 2016

Remplace la fiche : 28 / 5 / 2014

**Réactif de Schiff****320680**

## SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)

• Groupe d'emballage ADR : Non réglementé.

Transport par mer - IMO-IMDG

• Groupe d'emballage IMO : Non réglementé.

Transport aérien - ICAO/IATA

• Groupe d'emballage IATA : Non réglementé.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

• IMDG-Pollution marine : Non réglementé.

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

Mesures d'urgence en cas d'accident

• Code IMO-IMDG : FS : Non réglementé.

### 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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable.

## SECTION 16. Autres informations

**Texte phrases H des substances** : EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

**Révision** : 6

**Date d'impression** : 26 / 4 / 2016

**Autres données** : Produit destiné à un usage exclusivement professionnel.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 453/2010 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

