

## Fiche de données de sécurité

### Tubes fumigènes

D050016502

Numéro de révision: 6.00

Date de révision: 12.10.2017

Date d'impression: 12.10.2017

Page 1 sur 6

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

**Étiquette d'un produit:** Tubes fumigènes

**Code produit:** D5019701 Développeur de fumée  
D5019702 Générateur de fumée

(Appliquer la fiche de données de sécurité aux produits ci-dessus)

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

**Utilisations déconseillées:** Le produit doit être utilisé exclusivement pour les applications nommées dans le mode d'emploi.

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

**Nom de la compagnie:** UNIPHOS ENVIROTRONIC PVT. LTD.  
**Rue:** Readymoney Terrace 167, Dr. Annie Besant Road, Worli  
**Endroit:** Mumbai 400018, India  
**Téléphone:** +91 22 61233500  
**Téléfax:** +91 22 24978119  
**Telephone d'urgence:** +91 22 61233500

**Adresse e-mail:** gasdetection@uniphos-envirotronic.com  
**Site Internet:** <http://www.uniphos-she.com>

## 2. Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange:

**En conformité avec le règlement CE n ° 1272/2008 et ses amendements .:**

Provoque une irritation de la peau.  
Provoque une grave irritation des yeux  
(Ne s'applique pas aux tubes détecteurs intacts)

### Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

**Pictogramme:**



GHS-05



GHS-07

**Mention d'avertissement:** DANGER

**Mentions de danger:** H314 – Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.  
H335 – Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence: Prévention** P102 – Tenir hors de la portée des enfants.  
P261 – Éviter de respirer la fumée  
P262 – Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.

**Conseils de prudence: Réponse** 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 présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.  
P302 + P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P301 + P310 – EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un POISON CENTRE ou un médecin / médecin.

## Fiche de données de sécurité

### Tubes fumigènes

D050016502

Numéro de révision: 6.00

Date de révision: 12.10.2017

Date d'impression: 12.10.2017

Page 2 sur 6

### 3. Composition / informations sur les composants

#### Mélanges

##### Caractérisation chimique:

Tube en verre scellé, rempli de granules inertes, traité avec de la fumigation à l'acide sulfurique

#### Composants dangereux

EC No	Nom chimique	Quantity
CAS No	Classification	
Index No	Classification du SGH	
REACH No		
231-976-8	Fumage de l'acide sulfurique	4-5 %
8014-95-7	C R14-35-37	
016-019-00-2	Skin Corr. 1; H335 H314	

Texte intégral des phrases de risque: voir section 16.

### 4. Premiers secours

#### Description des premiers secours

##### Après inhalation:

Non applicable pour les tubes de détecteur intacts.  
Lorsque le matériel indicateur est renversé:  
Inhalation des vapeurs : Appeler immédiatement un médecin.

##### Après contact avec la peau:

Non applicable pour les tubes de détecteur intacts.  
Lorsque le matériau indicateur est renversé: Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

##### After contact with eyes:

Non applicable pour les tubes de détecteur intacts.  
Lorsque le matériel indicateur est renversé: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.  
Consultez un ophtalmologiste immédiatement.

##### Après ingestion:

Non applicable pour les tubes de détecteur intacts.  
Lorsque du matériel indicateur est renversé:  
Appelez immédiatement un médecin.

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

#### Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés:

Le produit lui-même ne brûle pas. Utiliser des moyens d'extinction appropriés à l'environnement.

##### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:

Aucun.

##### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Aucun.

##### Conseils aux pompiers:

Aucun.

### 6. Mesures de libération accidentelle

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

La libération n'est pas possible si elle est utilisée correctement.

## Fiche de données de sécurité

### Tubes fumigènes

D050016502

Numéro de révision: 6.00

Date de révision: 12.10.2017

Date d'impression: 12.10.2017

Page 3 sur 6

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Lorsque le matériau indicateur est renversé: Diluer avec de l'eau.  
Absorber le produit avec un matériau absorbant et ininflammable.  
Éviter le contact de la casse du verre et du matériel indicateur.  
Éliminer comme décrit dans la section 13.

## 7. Manipulation et stockage

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

**Conseils pour une manipulation sans danger:** Voir les instructions spécifiques pour l'utilisation.

#### Conseils pour la protection contre l'incendie et l'explosion:

Aucune précaution particulière requise.

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

#### Conseils sur la compatibilité de stockage:

Ne pas stocker avec des comestibles.

#### Plus d'informations sur les conditions de stockage:

Voir les instructions spécifiques pour l'utilisation.  
Conserver dans un endroit frais.

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

#### Paramètres de contrôle

#### Les limites d'exposition (EH40 / OSHA PEL / ACGIH TLV)

CAS No.	Nom chimique	Catégorie	mg/m <sup>3</sup>	Origine
7664-93-9	L'acide sulfurique (brouillard)	TWA (8 h)	1	EU/ OSHA PEL/ ACGIH
		STEL (15 min)	-	EU/ ACGIH

#### Conseils supplémentaires sur les valeurs limites:

La libération n'est pas possible si elle est utilisée correctement.

#### Contrôles d'exposition

#### Mesures de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec les yeux ou la peau après la rupture des pointes des tubes.  
Éviter le contact de la casse du verre et du matériel indicateur.  
Ne pas prendre les perles de verre et le contenu du tube à mains nues  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### Protection respiratoire:

Non requis.

#### Protection des mains:

Non requis.

En cas de déversement de matériel indicateur: Gants de protection en: caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle.

#### Protection des yeux:

Non requis.

When indicator material is spilled: Safety glasses

#### Protection de la peau:

Non requis.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

## Fiche de données de sécurité

### Tubes fumigènes

D050016502

Numéro de révision: 6.00

Date de révision: 12.10.2017

Date d'impression: 12.10.2017

Page 4 sur 6

#### Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

**État physique:** Granules dans un tube de verre.  
**Couleur:** rouge  
**Odeur:** âcre

Valeur du pH (à 20 ° C):

2

#### Méthode d'essai

50 g / l d'eau

#### Changements dans l'état physique

Point de fusion: n.a.  
Point d'ébullition: n.a.  
Point de rupture: n.a.  
Limites d'explosivité inférieures: n.a.  
Limites supérieures d'explosivité: n.a.  
Pression de vapeur: n.a.  
Solubilité dans l'eau:  
(à 20 ° C) faible solubilité  
Viscosité / dynamique: n.a.

### 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité:** Néant si manipulé correctement conformément aux instructions d'utilisation.  
**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions de stockage et de manipulation appropriées.  
**Possibilité de réactions dangereuses:** Néant si manipulé correctement conformément aux instructions d'utilisation.  
**Conditions à éviter:** Néant si manipulé correctement conformément aux instructions d'utilisation.  
**Matières incompatibles:** Néant si manipulé correctement conformément aux instructions d'utilisation.  
**Produits de décomposition dangereux:** Pas de décomposition si stocké et appliqué comme indiqué.  
**Plus d'informations:** Après l'ouverture du tube: sensible à l'eau

### 11. Informations toxicologiques

**Information sur les effets toxicologiques  
Toxicocinétique, métabolisme et  
distribution:**

Pas de données disponibles.

**Irritation et corrosivité:**

Non applicable pour les tubes de détecteur intacts.  
Dans la formation de vapeurs: Les vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons.  
Peut causer une irritation de la peau. L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.

### 12. Informations écologiques

**Toxicité:**

Pas de données disponibles.

**Persistance et dégradabilité:**

Pas de données disponibles.

**Potentiel bioaccumulatif:**

Pas de données disponibles.

## Fiche de données de sécurité

### Tubes fumigènes

D050016502

Numéro de révision: 6.00

Date de révision: 12.10.2017

Date d'impression: 12.10.2017

Page 5 sur 6

**Mobilité dans le sol:**

Pas de données disponibles.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

Le produit ne contient aucune substance répondant aux critères PBT (persistant / bioaccumulable / toxique) ou aux critères vPvB (très persistant / très bioaccumulable).

**Autres effets indésirables:**

Pas de données disponibles.

**Plus d'informations:**

Lorsque des matériaux indicateurs sont renversés:  
Ne pas rejeter dans l'environnement. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation Déchets d'élimination des déchets / produits non utilisés:**

150202

EMBALLAGES DE DÉCHETS; ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; absorbants, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection; absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage, vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses

- 1) Les tubes ne générant plus de fumée ne nécessitent aucun traitement spécial avant l'élimination.
- 2) Ne jetez pas les tubes de fumée usagés jusqu'à ce qu'ils ne produisent plus sinon placez les tubes dans de l'eau avec du bicarbonate de soude neutraliser toute acidité du réactif.
- 3) Prendre des précautions pour empêcher le contenu d'entrer dans les ruisseaux, les eaux de ruissellement, les égouts ou les réserves d'eau.
- 4) Suivre toutes les lois et réglementations locales, étatiques et fédérales déchets
- 5) Une boîte de tubes détecteurs Uniphos contient moins de 0,5 gramme de les matières dangereuses et en tant que tels sont classés une petite quantité exception pour le transport (49 CFR 173.4) et ne requièrent pas considération d'expédition spéciale.

**Recommandation Numéro d'élimination des déchets des emballages souillés:**

150101

EMBALLAGES DE DÉCHETS; ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballage (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); d'emballages municipaux collectés séparément);

## Fiche de données de sécurité

### Tubes fumigènes

D050016502

Numéro de révision: 6.00

Date de révision: 12.10.2017

Date d'impression: 12.10.2017

Page 6 sur 6

## 14. Informations de transport

### Transport terrestre (ADR / RID)

#### Autres informations utiles (transport terrestre):

Non classé comme dangereux en ce qui concerne les règlements de transport.

### Transport fluvial

#### Autres informations utiles (transport par voie navigable)

Non classé comme dangereux en ce qui concerne les règlements de transport.

### Transport maritime

#### Autres informations utiles (transport maritime):

Non classé comme dangereux en ce qui concerne les règlements de transport.

### Transport aérien

#### Autres informations utiles (transport aérien):

Non classé comme dangereux en ce qui concerne les règlements de transport.

## 15. Informations réglementaires

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

#### Informations réglementaires nationales

## 16. Autres informations

### Changements:

Sections qui ont été modifiées par rapport à l'édition précédente: 1, 2, 3

### Abréviations et acronymes:

n.a. = N'est pas applicable

n.d. = non déterminé

### Texte intégral des phrases R citées dans les sections 2 et 3:

14 Réagit violemment avec de l'eau.

35 Provoque de graves brûlures.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

37 Irritant pour le système respiratoire.

### Texte intégral des Phrases-H mentionnées aux sections 2 et 3:

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

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

### Plus d'informations:

L'information est basée sur les niveaux actuels de nos connaissances. Cependant, il ne donne pas d'assurance sur les propriétés du produit et n'énonce aucun droit légal contractuel.

Le produit doit être utilisé exclusivement pour les applications mentionnées dans la notice technique ou dans les instructions de mise en œuvre.

Le récepteur de notre produit est particulièrement responsable du respect des lois et règlements en vigueur.

*(Les données pour les ingrédients dangereux ont été prises respectivement à partir de la dernière version de la fiche de données de sécurité du sous-traitant.)*