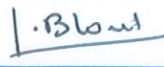
	<b>Fiche de Données de Sécurité</b> <b>TRIVOREX®</b>	Approbateur : 	<b>BULLETIN</b>
			N° page : 1/4
Mis en place le : 10.10.2003	Référence : FDSTRIVO	Modifié le : 31.10.08	Actualisation : 6

Norme NF ISO 11014-1

Conforme à la directive européenne 1907/2006/CE\*

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

1.1. Désignation commerciale :

1.2. Types d'utilisation :

1.3. Fournisseur et fabricant :\*

1.4. Numéro de téléphone d'appel d'urgence :\*  
ORFILA :

**TRIVOREX®**

**Absorption et neutralisation lors de déversements  
accidentels de produits chimiques**

**PREVOR**

Moulin de Verville

BP1

F-95760 VALMONDOIS - FRANCE

Téléphone : +33(0)1 30347676

Fax : +33(0)1 30347670

fds@prevor.com

+33(0)1 30347676 (heures ouvrables)

Tél : +33(0)1 45425959

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS\*

2.1. Principaux dangers :

2.2. Dangers physiques et chimiques :

Préparation non dangereuse selon la D. 1999/45/CE

Aucun risque spécifique.

Ce produit est un absorbant de produit chimique, non dangereux. Lors de son utilisation, porter un équipement de protection approprié au produit absorbé. Prévoir d'aérer. Sur les oxydants forts en contenants confinés, diluer avec de l'eau pour éviter tout dégagement de chaleur. Dégagement de CO<sub>2</sub> lors de l'utilisation sur un acide.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1. Préparation :

Aucun composant apportant un danger

Nom	N°CAS	% p/p
Polymères absorbants	Propriétaire	10-30%
Agents neutralisants	Propriétaire	70-90%

3.2. Impuretés :

Aucune impureté apportant un danger.

## 4. PREMIERS SECOURS\*

4.1. Inhalation :

Si nécessaire, faire moucher, pour enlever les particules des voies respiratoires, ne pas humidifier la poudre (gonflement important).

4.2. Contact avec les yeux :

Lavage primaire avec la Diphotérine® ou à défaut, laver abondamment à l'eau.

4.3. Contact avec la peau :

Sans danger particulier

4.4. Ingestion :

Ce n'est pas la voie principale d'exposition. Trivorex® a été testé non toxique. En cas de troubles, consulter un médecin.

4.5. Protections des sauveteurs :

En cas de formation de nuage de poussière, porter un masque anti poussière (cf. rubrique 8).

A l'utilisation de Trivorex® sur un déversement chimique :

Porter un équipement de protection approprié au type de produit chimique déversé. En cas de contact oculaire ou cutané, utiliser la Diphotérine® ou à défaut, laver abondamment à l'eau.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE\*

5.1. Moyens d'extinction appropriés :

Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse.

5.1. Moyens d'extinction inappropriés :

Aucun


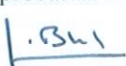
Référence modèle : IBModel

Mis en place le : 23/01/2002

Modifié le :

Actualisation : 0

\* : Signale les données révisées lors de la dernière actualisation.

	<b>Fiche de Données de Sécurité TRIVOREX®</b>	Approbateur : 	<b>BULLETIN</b>
			N° page : 2/4
Mis en place le : 10.10.2003	Référence : FDSTRIVO	Modifié le : 31.10.08	Actualisation : 6

5.3. Décomposition thermique en produits toxiques : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azotes ou de carbone, vapeurs organiques.

5.4. Equipements spéciaux pour la protection des intervenants : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

#### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL\*

6.1. Précautions individuelles : Eviter le contact avec les yeux.  
Eviter l'inhalation de poussières.

6.2. Précautions pour la prévention de l'environnement : Eviter de déverser dans l'environnement (égouts, rivières, sols)

6.3 Méthodes de nettoyage : Aérer les lieux en cas de formation de nuages de poussière. Récupérer le produit en totalité.

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Manipulation  
Respecter les mesures d'hygiène (ne pas manger, boire) lors de la manipulation. Eviter les rejets dans l'environnement, bien que ce produit ait été montré non toxique pour l'environnement (cf. rub. 12). Eviter la formation de nuages de poussière pour éviter l'inhalation.

Très peu sensible aux étincelles électrostatiques (E.M.I.>500mJ).

7.2. Stockage :  
Mesures techniques/ Conditions de stockage  
Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.  
Stocker à l'abri de l'humidité et de la lumière.

Matériaux d'emballage : Sacs en papier doublés de polyéthylène, seaux ou saupoudreuses en polypropylène.

7.3. A l'utilisation de Trivorex® sur un déversement chimique : Utiliser en milieu aéré ou ventilé si nécessaire.

#### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE\*

8.1. Valeurs limites d'exposition :

Nom	N°CAS	VLE
Polymères absorbants	Propriétaire	Aucune
Agents neutralisants	Propriétaire	Aucune

8.2. Contrôle de l'exposition :  
Equipement de protection individuelle :  
Protection respiratoire: Aucune  
Aération des locaux ou masque adapté P1 si formation de nuages de poussière.

Protection des mains : Gants de protection lors de manipulations fréquentes ou prolongées.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité si formation de nuages de poussière.

Protection de la peau et du corps : Aucune

Mesures d'hygiène spécifiques : Eviter le contact avec les yeux.

A l'utilisation de Trivorex® sur un déversement chimique : Porter un équipement de protection approprié au type de produit chimique déversé. Porter des bottes de protection chimique, lors de gros épandages chimiques.

#### 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES\*

Etat physique (20°C) : solide (granulés fins) blanc-orangé

Odeur : légèrement orangée

Seuil olfactif : Non déterminé

Point de fusion / point de congélation : Non applicable



Point d'ébullition : Non applicable

Point éclair : Non applicable


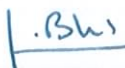
Référence modèle : IBModel	Mis en place le : 23/01/2002	Modifié le :	Actualisation : 0
----------------------------	------------------------------	--------------	-------------------

\* : Signale les données révisées lors de la dernière actualisation.



	<b>Fiche de Données de Sécurité</b> <b>TRIVOREX®</b>	Approbateur : 	<b>BULLETIN</b> N° page : 3/4
Mis en place le : 10.10.2003	Référence : FDSTRIVO	Modifié le : 31.10.08	Actualisation : 6
Inflammabilité : Température d'auto-inflammation : Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité : Masse volumique apparente : pH : Tension de vapeur : Densité : Hydrosolubilité : Coefficient de partage n-octanol/eau : Autres données :		Non déterminée Non déterminée Non déterminées 0.775 g/cm <sup>3</sup> 7,1 (à 100g/L à 20°C) Non déterminée 0.82 – 0.92 g/cm <sup>3</sup> Absorbe l'eau Non applicable Granulométrie : d(0,5) : moyenne à 238,7µm valeur maximale à 1000µm PCS en MJ/kg : TRIVOREX® : 9.09 Résidu acide : 5.73 Résidu basique : 5.86 Résidu oxydant : 3.67 Résidu réducteur : 10.27 Résidu huileux : 21.51 Le résidu est le mélange du produit chimique absorbé et inerté par TRIVOREX®.  E.M.I. (Energie Minimale d'Inflammation) : >500 mJ	
<b>10. STABILITE ET REACTIVITE*</b> 10.1. Conditions à éviter : 10.2. Matières à éviter : 10.3. Produits de décomposition dangereux :  10.4. Autres données :		Stocker à l'abri de l'humidité, de la lumière, de la chaleur et des sources d'ignition (cf. rubrique 7). Aucune Décomposition thermique à partir de 100 °C : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azotes et de carbone, vapeurs organiques. Le produit gonfle en présence de liquides. Présence d'additifs anti-oxydants. En utilisation avec des acides ou des bases concentrés, possibilité de réaction exothermique (<80°C) et de dégagement de dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) en présence d'acides. VME (CO <sub>2</sub> ) = 9000mg/m <sup>3</sup>	
<b>11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b> 11.1. ingestion : 11.2. Effets locaux (tests sur le lapin) : Contact avec la peau  Contact avec les yeux  Le résidu est le mélange du produit chimique absorbé et inerté par TRIVOREX® : résidu acide : TRIVOREX® + acide chlorhydrique résidu basique : TRIVOREX® + soude résidu oxydant : TRIVOREX® + acide chromique		DL <sub>50</sub> (rat) > 2000 mg/Kg  <b>non irritant</b> pour : (Test réalisés au CERB) TRIVOREX® résidu basique résidu acide résidu oxydant  <b>non irritant</b> pour : TRIVOREX® résidu basique résidu acide  <b>irritant</b> pour résidu oxydant	
<b>12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</b> 12.1. Ecotoxicité :		sur <i>Eisenia fetida</i> : (Tests réalisés par SGS) 0.01% < CL <sub>50</sub> 14 jours < 0.1% résidu acide 0.01% < CL <sub>50</sub> 14 jours < 0.1% résidu basique 0.01% < CL <sub>50</sub> 14 jours < 0.1% résidu oxydant	
Référence modèle : IBModel	Mis en place le : 23/01/2002	Modifié le :	Actualisation : 0

\* : Signale les données révisées lors de la dernière actualisation.

	<b>Fiche de Données de Sécurité</b> <b>TRIVOREX®</b>	Approbateur :	<b>BULLETIN</b>
			N° page : 4/4
Mis en place le : 10.10.2003	Référence : FDSTRIVO	Modifié le : 31.10.08	Actualisation : 6

12.2. Microtoxicité :

sur *Photobacterium phosphoreum* : (Tests réalisés par SGS)  
CE<sub>50</sub> 15 min à 36.6%, résidu acide  
CE<sub>50</sub> 15 min > 75%, résidu basique  
CE<sub>50</sub>. 15 min à 24.3%, résidu oxydant

12.3. Toxicité aquatique

sur *Daphnia Magna* : (Tests réalisés par SGS)  
CE<sub>50</sub> 24 h à 45.4%, résidu acide  
CE<sub>50</sub> 24h à 33.5%, résidu basique  
CE<sub>50</sub>.24 h à 17.8%, résidu oxydant  
sur *Selenastrum capricornutum* : (Tests réalisés par SGS)  
CE<sub>50</sub> 72 h à 11.2%, résidu acide  
CE<sub>50</sub> 72h à 16.7%, résidu basique  
CE<sub>50</sub>.72 h à 2.0%, résidu oxydant

Ces 3 résidus ne présentent pas d'effet néfaste connu sur les micro-organismes testés, selon " FDS, Fiches de Données de Sécurité pour les produits chimiques dangereux ", édition AFNOR.

Le résidu est le mélange du produit chimique absorbé et inerté par TRIVOREX®  
résidu acide : TRIVOREX® + acide chlorhydrique  
résidu basique : TRIVOREX® + soude  
résidu oxydant : TRIVOREX® + peroxyde d'hydrogène

12.4 Biodégradabilité :

Facilement biodégradable  
(81.6% après 28 jours, Test réalisés par SGS)

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**  
Elimination du produit : Faire incinérer selon la législation en vigueur.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**  
RID/ADR : non réglementé  
IMDG : non réglementé  
IATA : non réglementé  
Autres dispositions réglementaires :  
RTDM R/F : non réglementé

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES\***  
Produit classé non dangereux conformément à la réglementation concernant l'étiquetage des préparations dangereuses 1999/45/CE.  
Référence réglementaire : Règlement REACH 1907/2006/CE.

**16. AUTRES INFORMATIONS**  
Utilisations recommandées : Absorbant et neutralisant lors de déversements accidentels de produits chimiques.  
Recommandations avant utilisation :

- 1- Placer TRIVOREX® à proximité des risques
- 2- Lire le mode d'emploi
- 3- Penser à aérer la pièce si nécessaire
- 4- Utiliser TRIVOREX® le plus rapidement possible

Mode d'emploi :

- 1- Saupoudrez TRIVOREX® autour de la flaque puis à l'intérieur
- 2- Laisser agir – neutralisation /absorption – (rajouter de l'eau si produit anhydre)
- 3- Ramasser le résidu solidifié

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est connu.