

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Oxysac^{MD} – Polymère superabsorbant



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : Oxysac^{MD}

Type de produit : Polymère superabsorbant

Dénomination chimique : Polyacrylate de sodium, réticulé

Fabricant/fournisseur :

Groupe Protech

Usage recommandé : Matériau absorbant

Restrictions d'utilisation : Aucune connue

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composant	Concentration	Numéro CAS
Polyacrylate de sodium, réticulé	100 %	9003-04-7

Ce produit ne contient pas de composants dangereux en vertu des réglementations en vigueur.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification :

Ce produit n'est pas classé comme dangereux en vertu des réglementations en vigueur.

Mention de danger :

Aucun effet dangereux connu dans les conditions normales d'utilisation.

Autres dangers :

Les poussières fines produites lors de la manipulation peuvent provoquer une irritation mécanique des voies respiratoires.

4. PREMIERS SOINS

Conseil d'ordre général :

Retirer les vêtements contaminés, puis les laver avant de les réutiliser.

Inhalation :

En cas d'inhalation de poussières et de malaise, amener la personne concernée à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Laver abondamment avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux :

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu et si cela est facile à faire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion :

Rincer abondamment la bouche. Boire beaucoup d'eau ou de solution physiologique salée. Ne pas faire vomir.

Information à l'intention des médecins :

Traiter les symptômes. Aucun antidote particulier n'est connu.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**Agents extincteurs appropriés :**

Eau, dioxyde de carbone (CO₂), mousse.

Dangers particuliers :

Éviter de disperser les nuages de poussière pendant les activités de lutte contre l'incendie.

Équipement de protection pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Information supplémentaire :

Les eaux d'extinction contaminées doivent être éliminées conformément aux réglementations locales. Le risque d'incendie dépend des conditions d'incendie et des matériaux environnants.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS**Précautions individuelles :**

Éviter de respirer les poussières. Utiliser une protection respiratoire appropriée.

Précautions environnementales :

Empêcher le déversement dans les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage :

En cas de déversement important, contenir le matériau au moyen d'agents antipoussière, puis le recueillir mécaniquement en vue de son élimination conformément aux réglementations.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation**

- Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.
- Éviter la formation et l'accumulation de poussière.
- Prévoir une ventilation par aspiration à la source lors de la manipulation de grandes quantités.
- Prendre des précautions contre les décharges d'électricité statique.

Stockage

- Conserver dans un endroit sec.
 - Garder les contenants bien fermés pour éviter l'absorption d'humidité.
 - Protéger de l'humidité.
-

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

Un niveau sécuritaire pour le travail de **0,05 mg/m³** a été établi pour les poussières de polymères superabsorbants respirables, conformément aux normes industrielles.

Équipement de protection individuelle**Protection respiratoire :**

Utiliser une protection respiratoire en cas de production de poussières.

Protection des mains :

Gants de protection résistants aux produits chimiques (EN 374) :

- Caoutchouc nitrile (NBR), 0,4 mm
- Caoutchouc chloroprène (CR), 0,5 mm

Protection oculaire :

Lunettes de sécurité à écrans latéraux ou lunettes étanches (EN 166)

Protection cutanée :

Il est recommandé de porter des vêtements de travail fermés.

Mesures générales d'hygiène :

Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver les mains après la manipulation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriété	Valeur
État physique	Granulés
Couleur	Blanc
Odeur	Sans odeur
pH	Environ 6,2
Masse volumique apparente	Environ 700 kg/m ³
Solubilité dans l'eau	Insoluble; gonfle seulement (22 °C)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité :

Le produit est stable dans des conditions normales.

Stabilité chimique :

Le produit est stable lorsqu'il est stocké et manipulé conformément aux recommandations.

Risque de réactions dangereuses :

Aucune réaction dangereuse connue. L'accumulation de poussières fines peut présenter un risque d'empoussièrement.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun connu.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë :**

- DL_{50} (dermique, rat) : > 2020 mg/kg

Irritation de la peau :

Ce produit n'est pas irritant (d'après les données sur des produits semblables).

Irritation des yeux et des muqueuses :

Ce produit n'est pas irritant (d'après les données sur des produits semblables).

Sensibilisation :

Aucun effet sensibilisant n'a été observé.

Information supplémentaire :

Les données toxicologiques proviennent de données sur des produits de composition semblable.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicologie :**

Aucun test n'a été réalisé. L'information provient d'information sur des matériaux semblables.

Mobilité :

Le produit n'est pas facilement soluble dans l'eau; il peut être éliminé mécaniquement dans les stations d'épuration des eaux usées.

Persistance et dégradation :

Aucun effet néfaste sur l'environnement n'est prévu à la lumière de l'état actuel des connaissances.

Précautions environnementales :

Ne pas rejeter le produit non traité dans les eaux naturelles.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Élimination du produit :

Éliminer ou incinérer conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

Élimination de l'emballage :

- Un emballage propre peut être réutilisé.
 - Un emballage contaminé doit être éliminé de la même manière que le produit.
-

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU : Sans objet

Désignation officielle pour le transport : Non réglementé

Classe de dangers relative au transport : Aucune

Groupe d'emballage : Aucun

ADR/RID : Non réglementé

IATA/IMDG : Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Symboles de danger : Aucun

Terme signalétique : Aucun

Mentions de risque : Aucune

Mentions de sécurité : Aucune

Ce produit n'est pas classé comme dangereux en vertu des réglementations en matière de sécurité des produits chimiques en vigueur.

16. AUTRES INFORMATIONS**Usage recommandé :**

Toute application autre que l'utilisation prévue doit être discutée avec le fabricant.

Avertissement

Les renseignements fournis dans cette fiche de données de sécurité reposent sur l'état actuel des connaissances et sont destinés à être conformes à la directive 91/155/CEE. Ils ont pour but d'orienter la manipulation et l'utilisation sécuritaires du produit, mais ils ne constituent pas des spécifications techniques ni une garantie.