

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : feralco-sachtoklarpolychloruredaluminiumtub

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

### 2.2 Erreurs de classification

#### 2.2.1 Produit

### 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

### 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

### 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

#### 2.5.1 sulfate d'hydroxychlorure d'aluminium

### 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

### 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte

EmillA – Analyse des dangers du produit feralco-  
sachtoklarpolychloruredaluminiumtub

Company

Feralco Deutschland GmbH

Date

2026-04-02

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



# 1 Introduction

---

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **feralco-sachtoklarpolychloruredaluminiumtub**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

# 2 Analyse des dangers : feralco-sachtoklarpolychloruredaluminiumtub

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **feralco-sachtoklarpolychloruredaluminiumtub**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

## 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	Feralco Deutschland GmbH
État physique	liquide
Forme	liquide
pH	2 - 3
Usage	Traitement de l'eau dans l'utilisation industrielle et professionnelle.
Date FDS	2022-02-08

La FDS date du 2022-02-08. Elle a donc 4 an(s). La FDS ayant plus de 3 ans, il est *recommandé* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

## | 2.2 Erreurs de classification

### 2.2.1 Produit

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

## | 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

**Mention d'avertissement :** Attention

**Pictogrammes (SGH) :**



Corrosif



Nocif / Irritant

**Mentions de danger :**

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Conseils de prudence :

- **P234** Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- **P264** Se laver ... soigneusement après manipulation.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **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 la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- **P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- **P406** Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

#### Transport :

- ADR : 8
- RID : 8
- ADN : 8
- IMDG : 8
- IATA : 8
- UN : 3264

## | 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : • Essuyer ou enlever à sec le produit chimique si possible. • Rincer/se doucher immédiatement avec de l'eau tiède. • Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

eyes : • Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. • Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. • Continuer à rincer. • Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

ingestion : • Rincer la bouche à l'eau. • Si vous ne vous sentez pas bien, consulter un médecin/service médical. • Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour consulter le centre antipoison.

inhalation : • Transporter la victime à l'extérieur. • En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 sulfate d'hydroxychlorure d'aluminium

#### Identification

- N° CAS : 39290-78-3
- N° EINECS : 254-400-7

**Concentration** :from 20.0 to 40.0

#### Dangers :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Réglementation & Valeurs limites



RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>- Gants de protection contre les produits chimiques. - Matériaux recommandés : • Caoutchouc chloroprène (épaisseur &gt; 0,65 mm) – excellente résistance. • Néoprène (épaisseur &gt; 0,65 mm) – excellente résistance.</p>
Yeux	<p>- Lunettes de protection ou lunettes de sécurité avec protections latérales. - Conformité aux exigences de protection contre les éclaboussures et les projections.</p>
Peau	<p>- Gants de protection contre les produits chimiques. - Matériaux recommandés : • Caoutchouc chloroprène (épaisseur &gt; 0,65 mm) – excellente résistance. • Néoprène (épaisseur &gt; 0,65 mm) – excellente résistance.</p>
Système respiratoire	<p>- Masque complet (face-full) avec filtre de type B si la concentration dans l'air dépasse la valeur limite d'exposition professionnelle. - Le masque doit être capable de filtrer les particules et les vapeurs de SACHTOKLAR®.</p>

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	- Combinaisons ou vêtements de protection conçus pour résister aux produits chimiques. - Matériaux conformes aux exigences de résistance aux produits chimiques et aux éclaboussures.

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. - En état finement divisé: utiliser des appareils antiétincelles et antidéflagrants. - Finement divisé: à l'écart de sources d'ignition/étincelles. - Observer l'hygiène usuelle. - Retirer immédiatement les vêtements contaminés. - Tenir l'emballage bien fermé. - Employer des appareils résistant à la corrosion.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Température de stockage: < 25 °C. - Conserver dans un endroit frais, sec et à l'abri des rayons solaires directs. - Tenir le produit bien emballé et fermé. - Utiliser des appareils résistant à la corrosion. Incompatibilités à éviter : - Sources de chaleur. - Agents d'oxydation. - Métaux. Matériau d'emballage approprié : polyéthylène, résistant à la corrosion. Matériau d'emballage inapproprié : métal.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Traitement de l'eau dans l'utilisation industrielle et professionnelle.