

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'impression: 01/10/2010

Date d'établissement: 01/10/2010
Date de révision: 01.10.2010

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la préparation

- Nom commercial du produit : **FLOCULENT PAC**

- Usage de la préparation: Formulation pour le traitement de l'eau.

Identification du Producteur/Fournisseur

IDEAL CHIMIC SA
Route de Saint-Julien 34
CH – 1227 CAROUGE
Téléphone: 022 307 11 80 - Fax: 022 343 38 68
Email: service@idealchimic.ch

Renseignements en cas d'urgence:

- Service "Sécurité Produits" IDEAL CHIMIC SA Téléphone: 022 307 11 80
- Centre Suisse d'information Toxicologique - Téléphone 01 251 51 51 - N° d'urgence du CSIT: 145

2. Identification des dangers

- Principaux dangers: Xi Irritant.

- Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

R36: Irritant pour les yeux.

- Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications de IDEAL CHIMIC SA.

- Indications complémentaires:

Le produit est exempt de composés de métaux lourds, de nitrates, de formaldéhyde.



Xi - Irritant

3. Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique:

- Composants contribuant aux dangers:

N° CAS	N° EINECS	Désignation	%	Ident.	Phrases R
39290-78-3	254-400-7	Sulfate d'Hydroxychlorure d'Aluminium	100	Xi	36

4. Premiers secours

- Indications générales: Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- après contact avec les yeux: Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- après ingestion: Consulter immédiatement un médecin.

- Indications destinées au médecin: Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction en cas d'incendie au voisinage:**
Adapter les moyens habituels d'extinction (eau, mousse, poudre, CO₂) au feu environnant.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Gaz hydrochlorique (HCl). Anhydres sulfureux (SO_x)
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant. Porter un vêtement de protection totale.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement, ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

7. Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Tenir les emballages hermétiquement fermés. Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Prévoir une cuve au sol sans écoulement.
- **Indications concernant le stockage commun:** Stocker séparément.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les récipients hermétiquement fermés.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

39290-78-3 Sulfate d'Hydroxychlorure d'Aluminium

VME (Suisse) Valeur momentanée: 2 mg/m³

- **Indications complémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Prévoir une douche d'oeil sur le lieu de travail. Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- **Protection respiratoire:** En cas de vapeur/aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire.
- **Protection des mains:** Gants résistant aux acides.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation. A cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit/la préparation/le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants:** Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants:** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants de chlorure de polyvinyle – PVC (0.5 mm)
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux acides.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Forme:** Liquide
- **Couleur:** Jaunâtre
- **Odeur:** Inodore
- **Modification de l'état:**
 - **Point de fusion:** - 9°C
 - **Point d'ébullition:** > 100°C
- **Point éclair:** Non applicable.
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20°C:** 1.17
- **Solubilité dans/ miscibilité avec l'eau:** Totale
- **Valeur du pH à 25°C:** 3.2

10. Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique:** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Réactions dangereuses:** Vives réactions au contact d'alcalis puissants et d'agents d'oxydation.
- **Produits de décomposition dangereux:** Gaz hydrochlorique (HCl). Oxyde de soufre (SO_x).

11. Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeur LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
39290-78-3 Sulfate d'Hydroxychlorure d'Aluminium
Oral LD50 > 11.8 mg/kg (rat)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

12. Informations écologiques

- **Effets écotoxicologiques:**
- **Toxicité aquatique:**
39290-78-3 Sulfate d'Hydroxychlorure d'Aluminium
EC50/48h > 100 mg/l (Daphnia magna)
- **Remarque:** N'est pas nocif pour les organismes d'eau.
- **Indications générales:** Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Classe de pollution des eaux:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): Peu polluant.

13. Considérations relatives à l'élimination

- **Produits:**
- **Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales. Ne doit pas être évacuer avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Numéro d'identification: OMoD: 06 01 06**
- **Emballages non nettoyés:**
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14. Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**
 - 8 Matières corrosives
 - Indice Kemler: 80
 - N° ONU: 3264
 - Groupe d'emballage: III
 - Désignation du produit: 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE N.S.A. (sulfate de chlorure d'hydroxyde d'aluminium)
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
 - Classe IMDG: 8
 - N° ONU: 3264
 - Label: 8
 - Groupe emballage: III
 - N° EMS: F-A, S-B
 - Désignation technique exacte: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium chloride hydroxide sulfate)
- **Transport aérien ICAO/IATA-DGR:**
 - Classe ICAO/IATA: 8
 - N° ID ONU: 3264
 - Label: 8
 - Groupe emballage: III
 - Désignation technique exacte: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium chloride hydroxide sulfate)

15. Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:** Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne/ la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux. Bien que ce produit ne soit pas soumis à l'obligation d'identification, nous recommandons d'observer les conseils de sécurité.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:** Xi Irritant.
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Sulfate d'Hydroxychlorure d'Aluminium.
- **Phrases R:**
 - R36:** Irritant pour les yeux.
- **Phrases S:**
 - S26:** En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- **Classe de pollution des eaux:**
 - Catégorie de pollution des eaux WGK 1 (selon liste, D): Peu polluant.



Xi - Irritant

15. Informations réglementaires

(Suite)

- Notes complémentaires:

- Cette rubrique a pour objet de rappeler les prescriptions essentielles d'ordre réglementaire et législatif relatives au produit concerné et connues à la dernière date d'édition de la fiche sécurité.
- Cette rubrique ne saurait, pour autant, être considérée comme une énumération exhaustive des prescriptions applicables.
- Ces informations, données de bonne foi, sont fournies à titre indicatif et ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de se reporter aux textes officiels ou il trouvera toutes précisions sur les obligations lui incombant.
- Ces informations ne sauraient constituer une garantie ni engager notre responsabilité pour quelque cause que ce soit.

16. Autres informations

- **Service établissant la fiche technique:** Service "Sécurité Produits".

- **Contact:** Dr Denis RIPOLL - Téléphone: 022 307 11 80 - Télécopie: 022 343 38 68.

- Utilisation du produit:

- Notes complémentaires:

Cette notice complète la fiche technico commercial d'utilisation mais ne la remplace pas.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état actuel (à la dernière date de révision) de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est de plus attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence par leur écriture:
En gras, en italique et soulignée. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.