FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit
Nom du produit West CO-50

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation
Utilisation recommandée Coagulant pour le traitement de l'eau
Restrictions d'utilisation Pour usage industriel seulement

Données du fournisseur West Penetone Inc.
10900, Sécant
Montréal, Québec, H1J 5S1
Tel: (514) 355-4660

Numéro de téléphone d'urgence
Canutec: (613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Corrosifs pour les métaux	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Peut être corrosif pour les métaux

Conseils de prudence - Prévention
Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conseils de prudence - Intervention
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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer à l'eau (ou se doucher). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Conseils de prudence - stockage
Stocker dans un récipient résistant à la corrosion.

Conseils de prudence - Élimination
Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets conformément à la règlementation locale/provinciale/ou fédérale.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Chlorure de sulfate d'hydroxyde d'aluminium	39290-78-3	10-30

4. PREMIERS SOINS

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. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Contact avec la peau Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer à l'eau (ou se doucher). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Inhalation Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Ingestion NE PAS faire vomir. Boire un ou deux verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin ou un centre Antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Peut être nocif en cas d'ingestion Le liquide provoque une grave irritation, se traduisant par un malaise ou de la douleur, des clignotements et une sécrétion excessive de larmes, un vif excès de rougeur et une enflure à la conjonctive, et des brûlures chimiques à la cornée. Une exposition unique prolongée ne devrait pas entraîner l'absorption du produit par la peau en quantités nocives. L'ingestion de quantités plus grandes pourrait causer des lésions

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés
Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés
Aucun.

Dangers particuliers associés au produit chimique
Dégage des vapeurs toxiques dans des conditions d'incendie. Les contenants exposés à la chaleur intense en cas d'incendie doivent être refroidis à l'eau afin de prévenir une hausse de la pression due aux vapeurs, ce qui pourrait les faire se rupturer.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers
Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnelle.

Précautions environnementales
Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Neutraliser avec du lait de chaux, du calcaire ou du carbonate de sodium. Déversement mineur : récupérer à l'aide d'une substance absorbante et mettre dans des contenants au moyen d'une pelle. Déversement majeur : éviter la contamination des voies d'eau. Endiguer puis pomper dans des contenants appropriés. Nettoyer ce qui reste avec une matière absorbante et mettre dans un contenant de récupération approprié ; laver avec de l'eau.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manutention Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'ouvrir et de fermer fréquemment les contenants. Porter l'équipement de protection complet. Traiter comme un acide dilué. Éviter tout contact avec les métaux.

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

Entreposage Conserver le récipient bien fermé. Garder dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Le produit a une durée de conservation de 12 mois. Entreposer dans des récipients de plastique ou de plastique renforcé doublés de caoutchouc. Entreposer à une température comprise entre 10°C - 30°C. Raison: l'intégrité. Ne pas entreposer dans des récipients en aluminium, en alliages d'aluminium, en laiton, en cuivre et en acier ordinaire.

Matières incompatibles Bases fortes

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région

Nom chimique	ACGIH TLV
Chlorure de sulfate d'hydroxyde d'aluminium CAS No. 39290-78-3	Non disponible

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité et (ou) masque couvrant tout le visage si le produit est manipulé d'une façon où il pourrait y avoir éclaboussement dans les yeux.

Protection de la peau et du corps Porter des gants de caoutchouc ou néoprène, tablier et bottes de caoutchouc.

Protection respiratoire Si l'exposition dépasse les limites pour le lieu de travail, utiliser un respirateur approprié homologué par le NIOSH. Utiliser un respirateur a cartouche pour gaz acide approuvé par le NIOSH.

Considérations générales sur l'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE
Liquide clair ambre- incolore
ODEUR
Inodore
SEUIL OLFACTIF
Aucune donnée disponible
pH
2,1 – 3,1
POINT DE FUSION/CONGÉLATION
-12 ºC
POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION
102ºC
TENSION DE VAPEUR, mm Hg À 20ºC
17
DENSITÉ DE VAPEUR (Air = 1)
1.3
DENSITÉ RELATIVE A 20ºC
1.18 - 1.28
SOLUBILITÉ DANS L'EAU
Complète
COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU
Aucune donnée disponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION
Aucune donnée disponible

POINT D'ÉCLAIR
Aucune donnée disponible
TAUX D'ÉVAPORATION, eau = 1
Aucune donnée disponible
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE, GAZ
Aucune donnée disponible

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION
Aucune donnée disponible
VISCOSITÉ
Aucune donnée disponible
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ
SUPERIEURE: Sans objet **INFERIEURE :** Sans objet

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité
Stable dans des conditions normales.

Stabilité chimique
Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses
Aucune remarque additionnelle

Conditions à éviter
Matières incompatibles. Températures élevées.

Matières incompatibles
Bases fortes. Aluminium. Alkalis forts. Le contact avec les métaux réactifs peut produire un gaz d'hydrogène inflammable. Nylon. Acier inoxydable ou acier ordinaire

Produits de décomposition dangereux
Dans des conditions d'incendie, un gaz de chlorure d'hydrogène peut être libéré. Oxydes de soufre. Oxydes d'aluminium.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë
Aucun renseignement disponible.

The following values are calculated according to Chapter 3.1 of the GHS document.
ETA mél (orale) 5 005 mg/kg

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Chlorure de sulfate d'hydroxyde d'aluminium CAS No. 39290-78-3	> 5000 mg/kg (rat)	Non disponible	Non disponible

Informations sur les voies d'exposition probables

Lésions oculaire graves/irritation oculaire Le liquide provoque une grave irritation, se traduisant par un malaise ou de la douleur, des clignotements et une sécrétion excessive de larmes, un vif excès de rougeur et une enflure à la conjonctive, et des brûlures chimiques à la cornée.

Corrosion /irritation de la peau Une exposition unique prolongée ne devrait pas entraîner l'absorption du produit par la peau en quantités nocives.

Ingestion Peut être nocif en cas d'ingestion. L'ingestion de quantités plus grandes pourrait causer des lésions. L'ingestion peut entraîner une irritation ou une ulcération gastro-intestinale.

Inhalation Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible
Effets mutagènes sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible
Cancérogénicité Aucun renseignement disponible
Toxicité pour le système reproducteur Aucun renseignement disponible
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique Aucun renseignement disponible
Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée Aucun renseignement disponible
Danger par aspiration Aucun renseignement disponible

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques
Irritation sévère et/ou brulures aux tissus exposés. Les symptômes incluent une sensation de picotement et/ou l'apparition de rougeurs aux tissus.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité
Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Persistance et dégradabilité
Aucun renseignement disponible

Potentiel de bioaccumulation
Aucun renseignement disponible.

Mobilité dans le sol
Aucun renseignement disponible

Autres effets nocifs
Aucun renseignement disponible

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Emballage contaminé Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD

UN3264, LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ALUMINUM CHLORIDE HYDROXIDE SULPHATE), CLASSE 8, GE III

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation 30 septembre 2021
Date de révision Sans objet
Note de révision Sans objet

Avis de non-responsabilité
À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité