



Produit : AQ-8214

1- IDENTIFICATION

Identificateur du produit: AQ-8214

Description du produit: Agent de floculation

Autres moyens d'identification: Non applicable

Usage recommandé: Consulter un représentant d'AquaSan

Restrictions d'utilisation : Non applicable

Identificateur du fournisseur initial:

AquaSan
2554 chemin St-Louis
Saint-Lazare, Qc.
J7T 4C2
(450) 202-1460

Numéros de téléphone d'urgence: Centre anti-poison: (800) 463-5060

Canutec: (613) 996-6666

2- IDENTIFICATION DES DANGERS

Étiquetage SGH

Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon la Loi Canadienne sur les Produits Dangereux (GHS).

D'autres dangers qui ne résultent pas de la classification

Conseil : Forme des couches glissantes/grasses avec l'eau.

Effets potentiels sur l'environnement : Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

3- COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substances /Mélanges

Nature chimique : Polyacrylamide Cationique

Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est dangereux selon les critères du RPC.



4- PREMIERS SOINS

Inhalation

Déplacer à l'air frais S'il y a des difficultés respiratoires, un conseil médical est nécessaire.

Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

Ingestion

L'ingestion de ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs. Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers soins.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu ou prévu.

Dangers : Pas d'information disponible.

5- MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée - Poudre chimique d'extinction - Dioxyde de carbone (CO₂) – Bruine.

Moyens d'extinction inadéquats

Aucun.

Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

La poussière peut être explosive lorsqu'elle est mélangée avec l'air dans des proportions critiques, et en présence d'une source d'inflammation.

Actions spéciales de protections pour les intervenants en incendie

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Porter un appareil de protection respiratoire certifié par NIOSH/MSHA.

Autres informations

En cas d'incendie, refroidir les réservoirs par arrosage.



6- MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Le produit humide est glissant. Ramasser mécaniquement et collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination. Après le nettoyage, éliminer les traces avec de l'eau. Éviter que le produit pénètre dans les égouts.

Conseils supplémentaires

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

7- MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Le produit est hygroscopique. Protéger de l'humidité.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Matériaux d'emballage

Matériau inadéquat: Pour éviter la dégradation du produit et la corrosion des équipements, ne pas utiliser de contenants ni d'équipement en fer, en cuivre ou en aluminium.

Matières à éviter:

Oxydants forts.

Stabilité à l'entreposage

Température d'entreposage 4 - 27°C.



8- CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Sécurité intégrée appropriée

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Ne pas inhaler les vapeurs /poussières. S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail.

Assurer une ventilation adéquate.

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

Protection respiratoire

Là où il y a risque d'exposition dû à la contamination de l'air au-delà des limites acceptables, porter un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA.

Protection des mains

Matériau des gants: Gants imperméables. Veuillez observer les indications données par le fournisseur de gants concernant leur perméabilité et le temps de pénétration. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques de coupure, d'abrasion et la durée du contact.

Protection de la peau et du corps

Vêtements de protection.

Protection des yeux

Lunettes de sécurité

9- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Solide, poudre
Couleur	blanc cassé
Odeur	sans odeur
pH	3 - 5 (0.5 %) (en solution aqueuse)
Point/intervalle de fusion	non établi(e)
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	sans objet
Point d'éclair	sans objet
Taux d'évaporation	sans objet
Propriétés explosives:	
Limite d'explosivité, inférieure	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible



Produit : AQ-8214

Pression de vapeur	sans objet
Densité de vapeur relative	sans objet
Masse volumique apparente	750 g/l
Solubilité dans l'eau	limité par la viscosité.
Coefficient de partage (noctanol/eau)	sans objet
Température de décomposition	> 150 °C
Potentiel d'oxydation	La substance ou le mélange n'est pas classé comme un oxydant.
Saturation dans l'air (% vol.)	sans objet
Teneur en composants organiques volatils	donnée non disponible
Tension superficielle	sans objet

10- STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Éviter le contact avec des produits alcalins qui dégraderait le polymère.

Produits incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux

Ammoniaque - Oxydes de carbone (COx) - Oxydes d'azote (NOx) - Chlorure d'hydrogène (HCl)

Décomposition thermique

> 150 °C

11- DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë par voie orale

Conclusion: Les résultats de toxicité aiguë sont basés sur des résultats obtenus sur un produit similaire.

Remarques: évalué
/Rat/> 5,000 mg/kg/DL50

Toxicité aiguë par voie orale

Acide citrique:
/Rat/11,700 mg/kg/DL50

Acide adipique:
/Directives du test 401 de l'OECD/>/Rat/5,000 mg/kg/DL50



Produit : AQ-8214

Toxicité aiguë par inhalation

CL50/Rat/4 h/> 20 mg/l - Remarques: évalué

Toxicité cutanée aiguë

DL50/Lapin /> 2,000 mg/kg - Remarques: évalué

Toxicité cutanée aiguë

Acide adipique:

DL50/Lapin /> 5,000 mg/kg/Pas d'information disponible.

Corrosion et/ou irritation de la peau

Conclusion: Pas d'irritation de la peau

Corrosion et/ou irritation de la peau

Acide adipique: Lapin - Résultat: Pas d'irritation de la peau. Pas d'information disponible.

Lésion/irritation grave des yeux

Conclusion: Pas d'irritation des yeux

Lésion/irritation grave des yeux

Acide adipique: Lapin - Résultat: Irritant pour les yeux.

/Directives du test 405 de l'OECD

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

N'est pas sensibilisant.

Mutagenicité de la cellule germinale

Génotoxicité in vivo

Conclusion: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Cancérogénicité

Acide citrique:

/Rat/Oral(e)/2 ans

Résultat: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Toxicité pour la reproduction

Acide citrique:

/Rat/Oral(e)

Résultat: Pas d'altération de la fertilité constaté.

Acide adipique: Conclusion: Pas d'effet connu.



12- DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques

Toxicité aquatique

Les informations écotoxicologiques sont basées sur la composition et la structure chimique d'un produit similaire. Cette matière n'est pas classée comme dangereuse pour l'environnement. Les effets sur les organismes aquatiques sont dus à un mode d'action externe (non systémique) et sont fortement réduits dans les 30 minutes (par un facteur de 7 à 20) en raison de la liaison du produit au carbone organique dissous et aux adsorbants inorganiques, notamment aux argiles et aux limons.

CL50/96 h/Branchydanio rerio (poisson zèbre)/Toxicité aiguë/Directives du test 203 de l'OECD: > 1 - 10mg/l

Remarques: eau fraîche

CE50/48 h/Daphnia magna (Puce d'eau)/Immobilisation/OCDE Ligne directrice 202: > 10 - 100 mg/l

/Algues vertes (Selenastrum capricornutum)/Inhibition de la croissance/OCDE Ligne directrice 201:

Remarques: Du fait de la cationicité du polymère, le test n'est pas approprié.

Acide citrique:

CL50/96 h/Carassius auratus (Poisson rouge)/DIN 38412: 440 - 706 mg/l

Acide adipique:

CL50/96 h/Poissons: > 100 mg/l

CE50/48 h/Daphnia (Daphnie): 85.6 mg/l

CE50/72 h/algues: 31.3 mg/l

Toxicité pour d'autres organismes

Acide citrique:

/Bactérie/DIN 38412, part 5: > 10,000 mg/l

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité: Essai de dégagement de dioxyde de carbone (CO₂)/OCDE Ligne Directrice 301B/28 d: Le polymère n'est pas facilement biodégradable, mais se dégrade par hydrolyse.

Biodégradabilité:

Acide citrique:

/DIN 38412/2 d: 98 % Facilement biodégradable

Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB): 575 - 675 mg/g (5 d)

Besoins en oxygène d'origine chimique (BOC): 700 - 800 mg/g



Produit : AQ-8214

Acide adipique:

Difficilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Une bioaccumulation est peu probable. En raison du poids moléculaire élevé du polymère, sa diffusion à travers les membranes biologiques est très faible.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Sans objet

Acide citrique:

Ne montre pas de bioaccumulation.

Acide adipique:

Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): log Pow: 0.093

Mobilité dans le sol

Solubilité dans l'eau: Limité par la viscosité.

Tension superficielle: Sans objet

13- DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Produit

Le recyclage, la récupération et la réutilisation du produit est recommandé dans le cas où cela est autorisé par les réglementations.

Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément à la réglementation locale.

Déchet dangereux selon l'EPA - NON.

Emballages contaminés

Doit être éliminé conformément aux réglementations locales et nationales applicables.

14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

Transport maritime

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.

Transport aérien

Produit non dangereux au sens des règlements de transport.



Produit : AQ-8214

15- INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Symboles de danger du SIMDUT

Non contrôlé

Liste de divulgation des ingrédients de la Loi canadienne

Liste de divulgation des ingrédients (SIMDUT)

Acide adipique (124-04-9)

Acide citrique (77-92-9)

16- AUTRES INFORMATIONS

Cote HMIS

Santé: 0

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

Cote NFPA

Santé: 0

Feu: 1

Réactivité: 0

Date de la dernière révision : Janvier 2021

Les opinions exprimées ici sont celles d'experts qualifiés de la compagnie **AquaSan**. Nous croyons que l'information présentée ici est à jour à la date de préparation de cette fiche technique santé-sécurité. Puisque l'utilisation de cette information et de ces opinions ainsi que les conditions dans lesquelles le produit est utilisé ne sont pas sous le contrôle de la compagnie **AquaSan**, l'utilisateur a l'obligation de déterminer les conditions permettant l'utilisation sécuritaire du produit.

SDS AQ-8214