



1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit: AQ-8215

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

Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas dangereux selon les critères adoptés en 2015 du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Étiquetage SGH

Ce produit n'est pas classé comme dangereuse 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, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique:	No C.A.S.	Concentration
Acide adipique	124-04-9	~4

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

Autres informations

Ce produit contient des composants (dangereux) régis par le SIMDUT. Voir la section 16 pour ingrédient SIMDUT présent.



4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux

Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.

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

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Ingestion

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

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

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

Moyens d'extinction inadéquats

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

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'ignition.

Actions spéciales de protections pour les intervenants en incendie

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Porter un appareil de protection respiratoire certifié par NIOSH/MSHA.

Autres informations

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



6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection personnelle, 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

Balayer et déposer avec une pelle dans des récipients appropriés pour l'élimination. Rincer abondamment avec de l'eau. Éviter que le produit pénètre dans les égouts.

7. MANIPULATION 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

Autre information

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

8. CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION / PROTECTION PERSONNELLE

Sécurité intégrée appropriée

À 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection personnelle.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Produit : AQ-8215

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

Protection respiratoire

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

Protection des mains

Matériau des gants: Gants imperméables, Les tests de perméabilité ne sont pas disponibles pour ce produit. 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

Vêtement de protection.

Protection des yeux

Lunettes de sécurité.

Contrôles d'exposition de l'environnement

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

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Couleur:	blanc cassé
Apparence:	poudre cristalline
Odeur:	inodore
Point d'ébullition:	Sans objet
Point de fusion:	Non disponible
Tension de vapeur:	Sans objet
Poids spécifique:	0.75 (Densité apparente, g/ml)
Densité de vapeur:	Sans objet
% Volatilité (au poids):	7 - 8
pH:	3 – 5 (0.5% solution aqueuse)
Point de saturation dans l'air (%par vol.):	Sans objet
Taux d'évaporation:	Sans objet
Solubilité dans l'eau:	Limitée par sa viscosité
Contenu en matières organiques volatiles:	Sans objet
Point d'éclair:	Sans objet
Limites d'inflammabilité (% par vol.):	Sans objet
Température d'auto-allumage:	>150 °C 302 °F
Température de décomposition:	>150 °C 302 °F
Coefficient de partage (noctanol/eau):	Sans objet
Seuil olfactif:	Non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Stabilité chimique

Réactions dangereuses: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter: Éviter le contact avec des produits alcalins qui dégraderait le polymère.

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. INFORMATIONS 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 adipique:

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

Toxicité aiguë par inhalation

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

Toxicité cutanée aiguë

DL50/Lapin

/> 10,000 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

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

Acide adipique:

Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

/Directives du test 405 de l'OECD



Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Conclusion: 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

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

Toxicité pour la reproduction

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

Acide adipique:

Conclusion: Pas d'effet connu.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets éco toxicologiques

Toxicité aquatique

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. Les informations éco toxicologiques sont basées sur la composition et la structure chimique d'un produit similaire.

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

CE50/48 h/ Daphnia magna (Puce d'eau) / Immobilisation/OCDE Ligne directrice 202: > 10 - 100 mg/l
/algues/ Inhibition de la croissance /OCDE Ligne directrice 201:

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

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

Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité:

Essai Sturm modifié/OCDE Ligne Directrice 301B/28 d: < 70 %

Le polymère n'est pas facilement biodégradable, mais se dégrade par hydrolyse.



Produit : AQ-8215

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 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.

Autres effets néfastes

Pas d'information disponible.

Information écologique supplémentaire: 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.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À 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.



15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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)

INVENTAIRE DES RENSEIGNEMENTS

États-Unis (USA): Tous les composants de ce produit sont inclus dans l'inventaire chimique TSCA ou n'ont pas à y être listés.

Canada: Tous les composants de ce produit sont inclus dans la Liste des produits domestiques ou n'ont pas à y être listés.

16. AUTRES INFORMATIONS

Cote HMIS

Santé: 0

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

INDICE DE RISQUES D'APRÈS LA NFPA (National Fire Protection Association)

Santé: 0

Feu: 0

Réactivité: 0

Date de préparation : 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 AquaSan AQ-8215