

FICHE SIGNALÉTIQUE

Section 1: IDENTIFICATION

1.1 IDENTIFICATEUR DE PRODUIT

Nom du Produit: Aqua Mix® Sulfamic Acid Crystals

Code du Produit: Non disponible

1.2 UTILISATION RECOMMANDÉE DU PRODUIT CHIMIQUE ET RESTRICTIONS

Utilisation: Nettoyant

1.3 DÉTAILS DU FOURNISSEUR DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

Nom/Adresse: Custom Building Products
3490 Piedmont Road, Suite 1300
Atlanta, GA 30305

Numéro de Téléphone: (562)-598-8808

1.4 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

Numéro de Téléphone d'urgence: INFOTRAC 1-800-535-5053 (Etats-Unis et Canada)
INTERNATIONAL + 1-352-323-3500

Section 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 CLASSEMENT DU PRODUIT CHIMIQUE CONFORMEMENT AU PARAGRAPHE (d) DE LA NORME 29 CFR 1910.1200 (OSHA HAZCOM 2012)

Irritation/Corrosion cutanée
Irritation des yeux

Catégorie 1B
Catégorie 1

2.2 ELEMENTS D'ETIQUETAGE CONFORMEMENT A LA NORME OSHA HAZCOM2012

2.2a MOT INDICATEUR:
DANGER!

2.2b MENTION DE DANGER
Provoque des brûlures de la peau
Provoque une irritation grave des yeux

2.2c PICTOGRAMMES DE RISQUE



2.2d AVERTISSEMENTS

FICHE SIGNALÉTIQUE

i. PREVENTION	Se laver les mains minutieusement après manipulation. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les mesures de sécurité ont été lu et compris. Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection des yeux et du visage.
ii. INTERVENTION	Si sur la peau ou les cheveux: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et laver les avant réutilisation. En cas d'irritation de la peau: consulter immédiatement un médecin. En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si présentes et facile à exécuter. Continuer à rincer. En cas d'irritation des yeux, consulter un médecin. En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'air frais et confortable pour respirer. En cas de symptômes respiratoires: appeler un centre poison/médecin. En cas d'ingestion: NE PAS faire vomir. En cas d'exposition ou suspectée: consulter un médecin/attention.
iii. ENTREPOSAGE	Garder sous clef. Entreposer dans un espace bien ventilé. Garder le contenant bien fermé.
iv. ELIMINATION	Détruire le contenu ou le contenant selon toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales

2.3 INFORMATION SUPPLEMENTAIRES

2.3a AUTRES DANGERS NON-CLASSÉS

Non applicable

2.3b TOXICITÉ AIGUË INCONNUE

0% du mélange est constitué d'ingrédient(s) à toxicité aiguë inconnue.

Section 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

3.1 MELANGES

Nom d'Ingrédient	Numéro de CAS	% en poids
Acide sulfamique	5329-14-6	60 – 100%*

*Signifie que le composant va tomber dans une des plages spécifiées en raison de la variabilité de lot à lot.

Section 4: MESURES DE PREMIERS SOINS

4.1 DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SOINS

FICHE SIGNALÉTIQUE

VOIES D'EXPOSITION	DESCRIPTION
Yeux:	En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si l'opération est aisée. Consulter immédiatement un médecin.
Peau:	En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Enlevez les vêtements et les souliers contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Inhalation:	Si la respiration est difficile, transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de malaise.
Ingestion:	En cas d'ingestion, NE PAS provoquer le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin ou un avis médical.

4.2 LES PRINCIPAUX SYMPTÔMES/EFFETS, AIGUS ET DIFFERES

VOIES D'EXPOSITION	DESCRIPTION
Yeux:	Provoque une irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, des clignements excessifs et des productions de larmes avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
Peau:	Provoque des brûlures de la peau. La manipulation peut provoquer un assèchement de la peau, un inconfort, une irritation, et une dermatite.
Inhalation:	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion:	Peut être nocif si avaler. L'ingestion peut causer un malaise et / ou une détresse, une nausée ou un vomissement.

4.3 INDICATION DE SOINS MEDICAUX IMMEDIATS ET DE TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES

Remarque pour le médecin :	Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.
Traitements spécifiques :	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

Section 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 INFLAMMABILITE

Inflammabilité:	Non inflammable selon les critères SIMDUT / OSHA
------------------------	---

FICHE SIGNALÉTIQUE

HAZCOM2012

5.2 AGENTS D'EXTINCTION

- 5.2a. Agents d'extinction appropriés:**
Traiter pour les matériaux environnants.
- 5.2b. Agents d'extinction non appropriés:**
Non disponible.

5.3 DANGERS SPÉCIAUX RESULTANT DU PRODUIT CHIMIQUE

- 5.3a. Produits de combustion:**
Peut inclure, sans s'y limiter: oxydes de carbone.
- 5.3b. Données sur les risques d'explosion:**
- i. Sensibilité au choc mécanique:**
Non disponible.
 - ii. Sensibilité aux décharges statiques:**
Non disponible

5.4 ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS POUR LES POMPIERS ET LE PERSONNEL CONTRE LES INCENDIES

Demeurer avec le vent dans le dos. Porter un équipement de protection complète incluant la protection respiratoire (SCBA).

Section 6: MESURES CONTRE LES DEVERSEMENTS ACCIDENTELS

6.1 PRECAUTIONS PERSONNELLES, EQUIPEMENTS DE PROTECTION ET PROCEDURES D'URGENCE

Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé.

6.2 METHODES ET MATERIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE

- Méthodes de confinement:** Ramasser tout produit utilisable. Ne pas déverser dans les égouts ou laisser s'écouler dans les cours d'eau. Porter un équipement de protection individuel approprié (PPE).
- Méthodes de nettoyage:** Aspirer ou matériel de balayage et placer dans un récipient d'élimination. Evacuer les matériaux indésirables correctement en conformité avec toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Section 7: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

7.1 PRECAUTIONS POUR LA MANIPULATION SÉCURITAIRE

FICHE SIGNALÉTIQUE

- Manipulation:** Utiliser dans des endroits bien ventilés. Porter des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques sauf si recommandé par le fabricant. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les fumées. Ne pas avaler. Garder l'endroit d'entreposage propre est important pour éviter l'accumulation de poussière.
- Conseils généraux d'hygiène:** Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle et porter la protection individuelle recommandée. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, boire et fumer.

7.2 CONDITIONS POUR ENTREPOSAGE SÉCURITAIRE, INCLUANT TOUTE INCOMPATIBILITE

- Entreposage:** Conserver hors de la portée des enfants. Garder le conteneur bien fermé. Entreposer à température ambiante et garder les conteneurs fermés lorsque le produit n'est pas utilisé. Éviter l'accumulation de poussière par un nettoyage fréquent et par une construction appropriée de la zone d'entreposage. Garder au sec jusqu'à l'utilisation.

Section 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVUELLE

8.1 PARAMETRES DE CONTROLE

Directives d'exposition:

Limites d'exposition au travail		
Ingrédient	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Acide sulfamique	Non disponible	Non disponible

8.2 CONTRÔLES D'EXPOSITION

- Contrôles d'ingénierie:** Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir l'exposition (poussières en suspension, fumée, vapeur, etc.) en dessous des limites permises.

8.3 MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

8.3a. Equipement de protection individuelle:

- i. **Protection des yeux et du visage:** Porter une protection de oculaire approuvée [Lunettes de sécurité correctement ajustée contre la poussière ou les éclaboussures de produits chimiques au visage (ou masque facial)]
- ii. **Protection de la peau:**
 1. **Protection des mains:** Porter des gants résistants aux produits chimiques.

FICHE SIGNALÉTIQUE

- 2. Protection du corps:** Porter des vêtements de protection appropriée.
- iii. Protection des voies respiratoires:** Un masque anti-poussière ou une pièce faciale filtrante approuvé par le NIOSH est recommandé pour les endroits peu aérés ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être dépassées. Les respirateurs doivent être choisis et utilisés selon les directives d'un professionnel de la santé et de la sécurité formé en la matière, conformément aux exigences de la norme OSHA (29 CFS 1910.134) en matière de respirateurs et de la norme ANSI (Z88.2) en matière de protection respiratoire.
- iv. Mesures générales de santé et de sécurité:** A manipuler selon les pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles établies.

Section 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (état physique, couleur etc.)	Cristal Solide
Odeur	Caractéristique
Seuil d'odeur	Non disponible
pH	~1 en solution
Point de fusion / Point de congélation	Non disponible
Point initial d'ébullition et limite d'ébullition	Décomposition
Point d'éclair	Non disponible
Taux d'évaporation (Eau=1):	Non disponible
Inflammabilité:	Non inflammable
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosion	Non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosion	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur	Non disponible
Densité relative / gravité spécifique	2.15 g/mL
Solubilité dans l'eau:	Soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible
Température d'inflammation spontanée:	Non disponible
Température de décomposition:	209°C
Viscosité (cps):	Non disponible
COV	0 g/L

Section 10: STABILITE AND REACTIVITE

10.1. REACTIVITE

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. STABILITE CHIMIQUE

Stable dans les conditions normales d'entreposage. Garder au sec.

10.3. POSSIBILITE DE REACTIONS DANGEREUSES

Aucune réaction dangereuse dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. CONDITIONS A EVITER

Chaleur. Matériaux incompatibles.

FICHE SIGNALÉTIQUE

10.5. MATERIAUX INCOMPATIBLES

Bases fortes et Oxydants forts.

10.6. PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX

Peuvent inclure, sans s'y limiter: la formation d'ammoniac et d'oxydes de soufre et d'azote.

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

11.1. VOIES D'EXPOSITION PROBABLES:

Contact avec la peau, absorption par la peau, contact avec les yeux, inhalation et ingestion

11.2. SYMPTOMES LIES AUX CARACTERISTIQUES PHYSIQUES/CHIMIQUES/TOXICOLOGIQUES

Yeux: Provoque une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, des clignements excessifs et des productions de larmes avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.

Peau: Provoque l'irritation de la peau. La manipulation peut provoquer un assèchement de la peau, un inconfort, une irritation, et une dermatite.

Inhalation: Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion: Peut être nocif si avaler. L'ingestion peut causer un malaise et / ou une détresse, une nausée ou un vomissement.

Toxicité Aiguë		
Ingrédient	CL50	DL50
Acide sulfamique	Non disponible	Orale: 3160 mg/kg, rat

Cancérogénicité	
Ingrédients	Produits chimiques inscrits comme agents cancérogènes ou potentiellement cancérogènes (NTP,IARC,OSHA,ACGIH,CP65)
Acide sulfamique	Non listé

11.3. EFFETS DIFFERES ET EFFETS IMMEDIATS ET CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION A COURT ET A LONG TERME

A COURT TERME	
Corrosion/Irritation cutanée:	Provoque des irritations cutanées
Domage/Irritation grave oculaire:	Provoque des irritations des yeux
Sensibilisation des voies respiratoires:	Non classés
Sensibilisation de la peau:	Non classés
Exposition unique - STOT:	Non classés
Danger d'aspiration:	Non classés
A LONG TERME	

FICHE SIGNALÉTIQUE

Cancérogénicité:	Non classés
Mutagénicité des cellules germinales:	Non classés
Toxicité pour la reproduction:	Non classés
Exposition Répétée –STOT:	Non classés
Effets Antagonistes/Synergiques	Non classés

Section 12: INFORMATION ECOLOGIQUE

12.1. ECOTOXICITE

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ou dans les cours d'eau.

Ecotoxicité		
Ingrédient	EC50/NOEC-48 Heures	LC50/NOEC-96 Heures
Acide sulfamique	Non disponible	Pimephales promelas (fathead minnow) 70.3 mg/L

12.2. PERSISTANCE ET DEGRABILITE

Non disponible

12.3. POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Non disponible.

12.4. MOBILITE DANS LE SOL

Non disponible

12.5. AUTRES EFFETS NEFASTES

Non disponible

Section 13: ELIMINATION

13.1. METHODE POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS

Eliminer produit et contenant dans le respect des les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales.

13.2. AUTRES METHODES D'ELIMINATION RECOMMANDEES

Non disponible

Section 14: INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

DOT (Etats-Unis)	TMD (CANADA)
NUMERO ONU:	NUMERO ONU:
UN 2967	UN 2967
DESIGNATION OFFICIELLE ONU DE TRANSPORT:	DESIGNATION OFFICIELLE ONU DE TRANSPORT:

FICHE SIGNALÉTIQUE

Sulfamic Acid	Sulfamic Acid
CLASSE DE RISQUE POUR LE TRANSPORT (ES):	CLASSE DE RISQUE DE TRANSPORT (ES)
8	8
GROUP D'EMBALLAGE (S'IL Y A):	GROUPE D'EMBALLAGE (S'IL Y A):
III	III
Exception De Quantité Limitée <= 5 KG	Exception De Quantité Limitée <= 5 KG

En résumé: Produit est réglementé selon DOT/TMD et autres règlements de transport.

14.1. RISQUES ENVIRONNEMENTAUX

Non disponible

14.2. TRANSPORT EN VRAC CONFORMEMENT A L'ANNEXE II DE LA CONVENTION MARPOL 73/78 ET DU CODE IBC

Non disponible

14.3. PRECAUTIONS SPECIALES POUR L'UTILISATEUR

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Section 15: INFORMATION REGLEMENTAIRE

15.1. REGLEMENTATION CONCERNANT LA SECURITE, LA SANTE ET L'ENVIRONNEMENT / MESURES LEGISLATIVES SPECIFIQUES POUR LE PRODUIT CHIMIQUE

Canada: Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique comprend toutes les informations requises du Règlement sur les produits contrôlés.

Etats-Unis: Fiche signalétique préparée conformément à la norme sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200) HazCom 2012

15.2. INFORMATION FEDERALE POUR ETATS-UNIS:

INGREDIENTS	SARA TITRE III			
	SECTION 302 (EHS) TPQ (LBS)	SECTION 304 EHS RQ (LBS)	CERCLA RQ (LBS)	SECTION 313 (TRI)
Acide sulfamique	Non listé	Non listé	Non listé	Non listé

15.3. DU DROIT DE SAVOIR LOIS LISTES POUR LES ETATS-UNIS

Proposition 65 de la Californie:	Ce produit ne contient pas de substances connues pour l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales et/ou des problèmes de la reproduction.
---	--

Du "Droit de Savoir" pour autres listes états des Etats-Unis:

New Jersey:	Acide sulfamique: CAS#5329-14-6
--------------------	--

FICHE SIGNALÉTIQUE

Pennsylvanie:	Acide sulfamique: CAS#5329-14-6
Massachusetts:	Acide sulfamique: CAS#5329-14-6
Minnesota:	Acide sulfamique: CAS#5329-14-6
Floride:	Non disponible
Michigan:	Non disponible

15.4. INVENTAIRES MONDIAUX

Ingrédient	Etats-Unis TSCA	Canada LIS/LES
Acide sulfamique	Oui	LIS

15.5. CLASSEMENT NFPA ET HMIS:

DANGER POUR LA SANTÉ

4 EXTRÊME: très toxique, peut être mortel en cas d'ingestion à court terme.

3 GRAVE: Irritation : une fonction de protection complète et un appareil de respiration doivent être portés.

2 MODÉRÉ: un appareil de respiratoire et d'un masque facial doivent être portés.

1 FAIBLE: un appareil de respiratoire peut être porté.

0 MINIME: aucune précaution nécessaire.

DANGER D'INFLAMMABILITÉ

4 EXTRÊME: gaz ou liquide extrêmement inflammable. Point d'éclair inférieur à 23°F (2,2°C).

3 GRAVE: inflammable. Point d'éclair 73°F à 103°F (22,2 à 39,0°C).

2 MODÉRÉ: combustible. Nécessite des précautions normales pour s'éloigner. Point d'éclair en dessous de 200°F (93,3°C).

1 FAIBLE: peu combustible. Nécessite une zone d'éloignement minimale.

0 MINIME: ne brûle pas dans des conditions normales.

RISQUE SPÉCIFIQUE

- Oxydant
- Acide
- Alcalin
- Corrosif
- Ne pas utiliser d'eau
- Radiation

RISQUE D'INSTABILITÉ

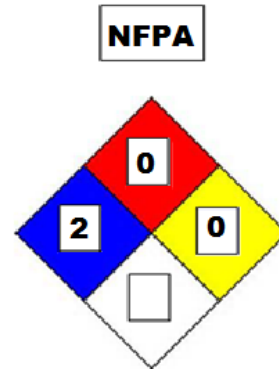
4 EXTRÊME: explosif à température ambiante.

3 GRAVE: peut exploser si choqué ou chauffé (sauf refroidissement ou si refroidi avec de l'eau).

2 MODÉRÉ: instable. Peut réagir avec de l'eau.

1 FAIBLE: peut réagir chaud ou mélangé avec de l'eau.

0 MINIME: normalement stable. Ne réagit pas avec l'eau.



HMIS

2 SANTÉ	INDICE DE L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION	
INFLAMMABILITÉ	A	G
RÉACTIVITÉ	B	H
PROTECTION INDIVIDUELLE	C	I
B	D	J
	E	K
	F	X

★ Demandez à votre superviseur pour obtenir des instructions particulières de manipulation

Indice De Danger	
4	Danger Sévère
3	Danger Sérieux
2	Danger Modéré
1	Danger Faible

15.6. AGENCE DE SOURCE DES CLASSEMENTS CANCEROGENES:

FICHE SIGNALÉTIQUE

CP65	Proposition 65 de la Californie
OSHA (O)	Occupational Safety and Health Administration (OSHA – Direction Générale de la Sécurité et de la Santé au Travail)
ACGIH (G)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) <ul style="list-style-type: none"> • A1 – Agent cancérigène pour les humains – Confirmé • A2 – Agent cancérigène pour les humains - Soupçonné • A3 – Agent cancérigène pour les animaux • A4 – Ne peut pas être classé comme cancérigène pour les humains • A5 – N'est pas soupçonné comme cancérigène pour les humains
CIRC (I)	Centre International de Recherche sur le Cancer <ul style="list-style-type: none"> • 1 – L'agent (mélange) est cancérigène pour les humains • 2A – L'agent (mélange) est probablement cancérigène pour les humains: il existe peu de preuves de cancérigénicité chez l'humain et suffisamment de preuves de cancérigénicité chez les animaux de laboratoire. • 2B – L'agent (mélange) est probablement cancérigène pour les humains; il existe peu de preuves de cancérigénicité chez l'humain en l'absence de preuves suffisantes de cancérigénicité chez les animaux de laboratoire. • 3 – L'agent (mélange, circonstance d'exposition) ne peut pas être classé quant à sa cancérigénicité pour l'humain • 4 – L'agent (mélange, circonstance d'exposition) n'est probablement pas cancérigène pour l'humain.
NTP (N)	National Toxicology Program (Programme national de toxicologie) <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Connus pour être cancérigène • 2 – Raisonnablement anticipé d'être cancérigène

Section 16: RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES

Date de Préparation: 7 Juillet 2016

Version: 1.0

Date de Révision: Non applicable

Clause de non-responsabilité : Nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente fiche signalétique sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.

Préparé par: Custom Building Products
 Téléphone: (562)-968-2980
www.custombuildingproducts.com

Fin de la fiche signalétique