

Fiche de données de sécurité

1. Identification

Identificateur de produit : **Sulfuric Acid**
Usage recommandé : **Acide**
Fournisseur: **Bow River Chemical Ltd.**
30 Fair Road, Unit 4
Guelph, Ontario
N1H 6K9
Numéro de téléphone d'urgence : **(613) 996-6666 (CANUTEC)**

2. Identification des dangers

Classifications du produit : **Matières corrosives pour les métaux** Catégorie 1
Corrosion cutanée/irritation cutanée Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1

Symboles :



Mention d'avertissement : **Danger**
Mentions de danger : Peut être corrosif pour les métaux.
Provoque des graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Conseils de prudence: Porter des gants de protection, des vêtements de protection et de l'équipement de protection pour les yeux/le visage. Ne pas respirer les brouillards. Se laver soigneusement après manipulation.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS provoquer le vomissement.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Garder sous clef. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Éliminer le contenu/conteneur selon la réglementation locale, provinciale et fédérale.

3. Composition/Information sur les ingrédients

Ingrédients dangereux :

Dénomination chimique	Numéro CAS	Concentration (% p/p)
Acide sulfurique	7664-93-9	90 – 95

4. Premiers soins

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne 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): Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS provoquer le vomissement. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Symptômes d'exposition aiguë:

Contact avec les yeux : Brûlures, rougeur, irrigation des yeux, douleur, perte de vision.

Contact avec la peau : Brûlures graves, rougeur, démangeaison, enflure, dommage aux tissus sous-jacents.

Ingestion : Brûlures, irritation et enflure de la bouche, gorge, et estomac.

Inhalation : Brûlures au nez, à la gorge, et aux voies respiratoires. Toux, difficulté à respirer et/ou essoufflement.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés :

Les matériaux convenables pour ce produit incluent poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, et mousse antialcool.

Agents extincteurs inappropriés:

Ne pas utiliser d'eau.

Dangers spécifiques du produit dangereux et produits de combustion :

Incombustible. Réagi avec des métaux doux pour former du gaz d'hydrogène inflammable. Le contact avec l'eau relâche de la chaleur. Si dans un feu ou chauffé, le contenant pourrait avoir une élévation de pression et se rompre. Pendant un feu des gaz dangereux pour la santé peuvent être formés. Les produits de combustion comprennent oxydes de soufre.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :

Comme dans n'importe quel feu, porter un appareil respiratoire autonome sous pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou l'équivalent), et de l'équipement de protection complet. Déplacer les contenants hors de la région du feu si possible sans poser de risque. Collecter l'extinction d'incendie contaminée (eau/médias) séparément.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles : Évacuer immédiatement le personnel aux zones sécuritaires. Porter de l'équipement de protection individuel approprié (Voir la Section 8: Contrôle de l'exposition/ Protection personnelle). Seulement le personnel qualifié et bien protégé doit être impliqué dans les opérations de nettoyages. Le produit peut créer des conditions glissantes.

Confinement et le nettoyage : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Créer une digue à l'entour du produit renversé quand possible. Absorber avec un matériel inerte approprié comme de l'argile absorbante et placer dans un contenant fermé pour l'élimination. Utiliser seulement des outils sans étincelles. Ne pas utiliser des textiles, des sciures, ou des substances combustibles. Éviter la dispersion des matériaux renversés ou le contact avec le sol ou l'entrée dans les voies navigables, les égouts et les tuyaux d'évacuations. Éliminer le contenu/conteneur selon la réglementation locale, provinciale et fédérale. Après la récupération du produit rincer la zone avec de l'eau.

7. Manutention et stockage

Manutention : Éviter le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Utiliser de l'équipement de protection individuelle selon les besoins (Voir la Section 8: Contrôle de l'exposition/ Protection personnelle). Se laver soigneusement après manipulation.

Stockage : Tenir à l'écart de matériaux incompatibles (Voir la Section 10: Stabilité et Réactivité). Tenir à l'écart des métaux, des bases fortes, du chlore et des composés contenant du chlore, et de l'humidité. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Conserver dans un endroit frais, sec, et bien ventilé. Garder le contenant hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Garder sous clef.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôle de l'exposition :

Dénomination chimique	Numéro CAS	Type de valeur	Concentration admissible	Base
Acide sulfurique	7664-93-9	TLV-TWA	0.2 mg/m ³	ACGIH

Contrôles d'ingénierie : Assurer une ventilation appropriée.

Protection individuelle :

- Yeux/visage : Lunettes de protection ou lunettes d'anti-éclaboussures chimiques, et masque protecteur.
- Peau : Gants de protection résistant aux produits chimiques.
- Respiratoire : Porter un respirateur approuvé par le NIOSH/MSHA.
- Autre : Des pantalons long et chandails à manches longues. Bottes en caoutchouc et tablier en caoutchouc si nécessaire.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide clair et rouge
Couleur :	Clair et incolore
Odeur :	Non disponible
Seuil olfactif :	Non disponible
pH :	0 – 1
Point de congélation :	Non disponible
Point d'ébullition :	Non disponible
Point d'éclair :	Non disponible
Taux d'évaporation:	Non disponible
Inflammabilité (solides et gaz) :	Sans objet
Limite inférieure d'inflammabilité :	Non disponible
Limite supérieure d'inflammabilité :	Non disponible
Tension de vapeur :	Non disponible
Densité de vapeur :	Non disponible
Densité relative :	1,84
Solubilité :	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage :	Non disponible
Température d'auto-inflammation :	Non disponible
Température de décomposition:	Non disponible
Viscosité :	Non disponible

10. Stabilité and réactivité

Réactivité :

Avec matériaux incompatibles. Réagi avec des métaux doux pour produire du gaz d'hydrogène inflammable. Le contact avec du chlore et des composés contenant du chlore forme du gaz chloré toxique.

Stabilité chimique :	Chimiquement stable.
Risque de réactions dangereuses :	Avec des matériaux incompatibles. Polymérisation ne devrait pas se produire. Le contact avec l'eau relâche de la chaleur.
Conditions à éviter :	Éviter des matériaux incompatibles.
Matériaux incompatibles :	Agents réducteur, le chlore et des composés chimiques contenant du chlore, matériaux combustibles, bases fortes, métaux doux, les métaux.
Produits de décomposition dangereux :	Non disponible.

11. Données toxicologiques

Voies d'exposition :

- Contact avec les yeux : Provoque des graves lésions des yeux.
Contact avec la peau : Provoque des graves brûlures de la peau.
Ingestion : Provoque des brûlures à la bouche, gorge, et estomac.
Inhalation : Cause des brûlures au nez, à la gorge et aux voies respiratoires.

Symptômes d'exposition aiguë :

- Contact avec les yeux : Brûlures, rougeur, irrigation des yeux, douleur, perte de vision.
Contact avec la peau : Brûlures graves, rougeur, démangeaison, enflure, dommage aux tissus sous-jacents.
Ingestion : Brûlures, irritation et enflure de la bouche, gorge, et estomac.
Inhalation : Brûlures au nez, à la gorge, et aux voies respiratoires. Toux, difficulté à respirer et/ou essoufflement.

Effets chroniques : Le CIRC a classé l'exposition aux brumes fortes d'acide inorganique contenant de l'acide sulfurique comme cancérogène pour les humains. La voie d'entrée est l'inhalation de ces brumes qui produisent des cancers respiratoires.

Estimations Calculées de la Toxicité Aiguë

- Voie orale : Non disponible
Par contact cutanée : Non disponible
Par inhalation : Non disponible

12. Données écologiques

Non disponible.

13. Données sur l'élimination

Éliminer le contenu/conteneur selon la réglementation locale, provinciale et fédérale.

14. Informations relatives au transport

Pour le transport dans un véhicule routier ou un véhicule ferroviaire :

Classification TMD :	Numéro UN:	1830
	Appellation réglementaire :	ACIDE SULFURIQUE
	Classe :	8
	Classe subsidiaire :	aucun
	Groupe d'emballage :	II
	quantité limitée :	1L ou moins

15. Informations sur la réglementation

Non disponible

16. Autres informations

FDS date de révision : le 3 décembre 2025