



1. Identification

Identificateur de produit

Identité du produit Sulfuric Acid, 70-100% (CHE-1010S)

Autres moyens d'identification; Nest pas applicable

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé

Traitement municipal et industriel de l'eau et des eaux usées pour le contrôle du pH. Production d'alcools synthétiques. Fabrication de sels d'aluminium, d'ammonium et de fer. Fabrication d'acide borique et de borate. Fabrication de catalyseurs et de gels de silice. Production de rayonne et de cellophane. Production de caoutchouc de type S. Fabrication de chlore par séchage du chlore gazeux. Fabrication de produits chimiques au chrome. Fabrication de colorants et d'intermédiaires. Fabrication d'engrais et de détergents par production d'acide phosphorique et de superphosphate. Lixiviation du métal hors du minerai. Fabrication d'acide chlorhydrique et fluorhydrique. Marinage du fer, de l'acier et d'autres métaux. Raffinage du pétrole par alkylation. Production de pigment de dioxyde de titane. Génération de dioxyde de chlore. Production de tallöle. Fabrication de batteries de stockage en tant qu'additif électrolyte.

Restrictions d'utilisation :

Non disponible.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société Chemtrade Logistics Inc. (Canada)
155 Gordon Baker Road Suite 300
Toronto, Ontario M2H 3N5
416-496-5856

Chemtrade Logistics Inc. (US)
90 East Halsey Road, Suite 200
Parsippany, NJ 07054
(800) 228- 8558

Secours

Téléphone No Numéro de Chemtrade en cas d'urgence : (866) 416-4404 (États-Unis et Canada)
CHEMTREC +1-800-424-9300
Pour une urgence chimique, un déversement, une

Service clientèle:

fuite, un incendie, une exposition ou un accident,
appeler CHEMTREC - jour et nuit
Pour des renseignements sur la FDS: (416) 496-5856
www.chemtradelogistics.com

2. Identification des dangers du produit

Cette FDS est alignée sur le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Classification de la substance ou du mélange

Corrosion du métal; H290

Peut-être corrosif pour les métaux.

Corrosion cutanée / irritation cutanée
catégorie 1A; H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions
oculaires graves.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire,
catégorie 1; H318

Provoque des lésions oculaires graves.

Éléments d'étiquetage**Danger**

H290 Peut-être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

[Prévention] :

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P260 Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire,
une protection faciale.

[Réponse] :

P303+361+353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement
les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, se doucher.

P304+340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans
une position où elle peut confortablement respirer.



P305+351+338 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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin.

P301+330+331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

[Stockage] :

P405 Garder sous clef.

P406 Conserver dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.

[Disposition] :

P501 Éliminer les contenus ou le conteneur conformément aux réglementations locales et nationales.

Autres dangers

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Ce produit ne contient aucun produit chimique perturbateur endocrinien.

Ne contient pas de composant(s) répondant à une « définition » de substance perfluoroalkylée et polyfluoroalkylée (PFAS) selon les réglementations américaines ou canadiennes.

3. Composition / informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
Acide sulfurique Numéro CAS: 7664-93-9 Synonymes : Aucune information disponible	80 - 100	Corrosion cutanée / irritation cutanée catégorie 1A; H314: C ≥ 15 % Corrosion cutanée / irritation cutanée catégorie 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Corrosion du métal; H290 Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1; H318	Pas de données disponibles.

La concentration réelle ou la plage de concentration est retenue comme secret commercial.

*PBT/vPvB - substance PBT, vPvM ou vPvB.

Les textes complets des phrases sont présentés dans la section 16.

La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact de composition sont retenus en tant que secret commercial au sens de la norme de communication des dangers de l'OSHA [29 CFR 1910.1200].

Section 4. Premiers secours**Description des premiers secours**

Généralités	En cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consultez un médecin. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente.
Inhalation	Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.
Yeux	Irriguer abondamment avec de l'eau propre pendant au moins 30 minutes, en tenant les paupières écartées et consulter un médecin. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
Peau	Enlevez les vêtements contaminés. Lavez soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utilisez un nettoyant pour la peau reconnu. Tremper la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.
Ingestion	En cas d'ingestion, rincez la bouche. Obtenir des soins médicaux immédiats. Restez au repos. Ne pas induire de vomissements.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Résumé Le contact avec la peau provoque de graves brûlures de la peau et des dommages aux yeux. Provoque de graves dommages aux yeux. Corrosif à la voie respiratoire.

Effets aigus sur la santé: La substance provoque de graves dommages aux yeux, des brûlures graves et est corrosive pour les voies respiratoires. Les brûlures des yeux, de la peau et des poumons peuvent être causées par l'exposition à la brume. Les yeux, la peau et les poumons peuvent être causés par l'exposition à la brume.

YEUX: Le contact provoque de graves dommages aux yeux. Provoque des dommages permanents à la cornée, iris, ou conjonctive avec rougeur, douleur, gonflement, vision floue, et des brûlures graves (Immédiat). Aucun effet retardé du contact visuel n'est prévu. Aucun effet chronique du contact visuel n'est connu. (IMMÉDIAT)

PEAU: Provoque une irritation sévère, qui va progresser vers des brûlures chimiques. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, de la douleur, des brûlures cutanées graves et des cloques. (Immédiat). Aucun effet retardé du contact avec la peau n'est prévu. Aucun effet chronique du contact avec la peau n'est connu.

INHALATION : Peut-être corrosif pour les voies respiratoires. Une exposition

prolongée peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. (Immédiat). Peut causer un œdème pulmonaire retardé. Aucun effet chronique de l'inhalation n'est connu.

INGESTION : Peut causer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, et du tractus gastro-intestinal (Immédiat). Aucun symptôme retardé de l'ingestion n'est prévu. Aucun effet chronique de l'ingestion n'est connu.

Énoncé de l'organe cible : Contient du matériel qui peut causer des dommages au tractus gastro-intestinal et aux voies respiratoires.

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial : En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.

Voir la section 2 pour plus de détails.

Yeux

Provoque des lésions oculaires graves.

Peau

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Effets chroniques

Symptômes chroniques : Les brumes d'acide inorganique forte contenant de l'acide sulfurique sont cancérigènes pour l'homme. L'inhalation prolongée de vapeurs ou de brumes peut provoquer une érosion des dents.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction**

Produit extincteur approprié : Utilisez un agent extincteur adapté à l'incendie environnant. Produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone.

Produit extincteur inapproprié : N'utilisez pas d'eau. N'obtenez pas d'eau à l'intérieur des contenants. N'appliquez pas de débit d'eau directement à la source de fuite.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère : des vapeurs corrosives.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.

Conseils aux pompiers

Comme pour tous les incendies, portez une pression positive, un appareil respiratoire autonome (APRA) avec une pièce complète et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Portez des APRA pendant le nettoyage immédiatement après l'incendie. Ne pas fumées.

Risque d'incendie : Le produit n'est pas inflammable.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif.



Réactivité : Peut-être corrosif pour les métaux. Le contact avec les métaux peut évoluer en hydrogène gazeux inflammable. Peut réagir de manière exothermique avec de l'eau libérant de la chaleur. L'ajout d'un acide à une base ou d'une base à un acide peut provoquer une réaction violente. Ce produit peut agir comme un comburant.

Instructions de lutte contre les incendies : N'entrez pas dans la zone d'incendie sans équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire. Utilisez de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour refroidir les contenants exposés.

Faites preuve de prudence lorsque vous combattez un incendie chimique. Dans des conditions d'incendie, des émanations dangereuses seront présentes.

Les réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

Produits de combustion dangereux : Vapeurs corrosives. Des émanations toxiques peuvent être libérées.

Autres renseignements : Ne laissez pas le ruissellement de la lutte contre les incendies pénétrer dans les drains ou les voies d'eau.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Évacuer les zones environnantes. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne touchez pas ou ne marchez pas à travers les matériaux déversés. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Fournir une ventilation adéquate. Portez un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Voir la section 8. Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs.

Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. L'avez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Éviter la libération dans l'environnement.

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection personnelle et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

À son arrivée sur les lieux, un premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et demander l'aide d'un personnel qualifié dès que les conditions le permettent.

Aérer la zone.



Méthodes de nettoyage : Nettoyez immédiatement les déversements et éliminez les déchets en toute sécurité. Transférer les matières déversées dans un conteneur approprié pour les éliminer. Contactez les autorités compétentes après un déversement.

Pour l'isolation : Confiner tout déversement avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Comme mesure de précaution immédiate, isoler la zone de déversement ou de fuite dans toutes les directions. Ventiler la zone.

Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

Section 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les conteneurs avec précaution pour éviter les dommages et les déversements.

Rangement sous clé.

Ne pas ajouter d'eau au contenu du récipient du fait des risques de réaction violente. Toujours ajouter lentement et par petites quantités. Ne jamais utiliser d'eau chaude. Ne jamais ajouter d'eau aux acides, mais toujours ajouter les acides à l'eau.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

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

Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec et frais. Tenir/stocker à l'écart des températures extrêmement élevées ou basses et des matériaux incompatibles. Entreposer dans un contenant d'origine ou entreposer dans un contenant résistant à la corrosion avec une doublure intérieure résistante.

Se conformer à la réglementation applicable.

Matières incompatibles : Matériaux combustibles. Agents réducteurs. Oxydants puissants. Des bases solides. Métaux. L'eau.

Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs.

Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. L'avez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Traitement municipal et industriel de l'eau et des eaux usées pour le contrôle du pH. Production d'alcools synthétiques. Fabrication de sels d'aluminium, d'ammonium et de fer. Fabrication d'acide borique et de borate. Fabrication de catalyseurs et de gels de silice. Production de rayonne et de cellophane. Production de caoutchouc de type S. Fabrication de chlore par séchage du chlore gazeux. Fabrication de produits chimiques au chrome. Fabrication de colorants et d'intermédiaires. Fabrication d'engrais et de détergents



Fiche de données de sécurité (FDS)
Sulfuric Acid, 70-100%

Date de révision de la
fiche
signalétique: 05/28/2025

par production d'acide phosphorique et de superphosphate. Lixiviation du métal hors du minéral.
Fabrication d'acide chlorhydrique et fluorhydrique. Marinage du fer, de l'acier et d'autres métaux.
Raffinage du pétrole par alkylation. Production de pigment de dioxyde de titane. Génération de dioxyde de chlore. Production de tallôlé. Fabrication de batteries de stockage en tant qu'additif électrolyte.

Restrictions d'utilisation :

Non disponible.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle

Exposition

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7664-93-9	Acide sulfurique	ACGIH	0.2 mg/m ³ (T) Fraction thoracique
		OSHA	1 mg/m ³
		NIOSH	TWA 1 mg/m ³
		Alberta	1 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ STEL
		Colombie-Britannique	0.2 mg/m ³ TWA (contenues dans des brouillards d'acides inorganiques forts, thoracique)
		Manitoba	0.2 mg/m ³ TWA (particules thoraciques)
		Nouveau-Brunswick	1 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ STEL
		Terre-Neuve-et-Labrador	0.2 mg/m ³ TWA (particules thoraciques)
		Nouvelle-Écosse	0.2 mg/m ³ TWA (particules thoraciques)
		Territoires du Nord-Ouest	0.2 mg/m ³ TWA (thoracic fraction, brouillards d'acide fort uniquement) 0.6 mg/m ³ STEL (thoracic fraction, brouillards d'acide fort uniquement)
		Nunavut	0.2 mg/m ³ TWA (thoracic fraction) 0.6 mg/m ³ STEL (thoracic fraction)
		Ontario	0.2 mg/m ³ TWA (thoracic)
		Île-du-Prince-Édouard	0.2 mg/m ³ TWA (particules thoraciques)
		Québec	1 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ STEV
		Saskatchewan	0.2 mg/m ³ TWA (thoracic fraction) 0.6 mg/m ³ STEL (thoracic fraction)
		Yukon	1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ STEL

Les limites d'exposition aux poussières de nuisance sont: OSHA PEL: 15 mg/m³ (50 mppcf*) TWA, ACGIH 10 mg/m³.

Contrôles de l'exposition

Respiratoire

Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation inadéquate, d'atmosphère déficiente en oxygène ou lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus, portez une protection respiratoire approuvée.



Yeux	Portez des lunettes de sécurité chimique et un écran facial. Lorsqu'il existe un potentiel d'éclaboussure plus élevé (p. ex. chargement, déchargement, rupture de ligne, échantillonnage du produit), porter des lunettes de protection et un écran facial avec protection latérale et mentonnière : produits chimiques et résistants aux chocs.
Peau	Portez des gants résistants aux produits chimiques : Polychlorure de vinyle (PVC), nitrile, viton™ (une marque de commerce de la société Chemours), butyle ou caoutchouc butyle. Portez des vêtements résistants aux produits chimiques. Lorsqu'il existe un potentiel d'éclaboussure plus élevé (p. ex. chargement, déchargement, rupture de ligne, échantillonnage du produit), porter un casque de sécurité et un carénage d'éclaboussures chimiques, une veste résistante aux produits chimiques et des plantes ou une combinaison de dossard : PVC, néoprène, polyester enduit de PVC ou gore trilaminé en polyester. Suivez toutes les exigences affichées en matière d'EPI.
Contrôles d'ingénierie	Contrôles de l'exposition Contrôles techniques appropriés : Des fontaines d'urgence pour les douches oculaires et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que toutes les réglementations nationales et locales sont respectées.
Autres pratiques de travail	Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Gants chimiquement compatibles (p. ex. PVC, nitrile, viton butyle ou caoutchouc butyle), vêtements résistants aux produits chimiques (p. ex. PVC, néoprène, polyester enduit de PVC ou polyester trilaminé gore), et lunettes de sécurité et écran facial résistants aux produits chimiques. En cas de ventilation insuffisante: portez une protection respiratoire. LORSQU'IL EXISTE UN POTENTIEL DE SPASH PLUS ÉLEVÉ (p. ex. chargement, déchargement, rupture de ligne, échantillonnage du produit), porter un casque de sécurité et un carénage d'éclaboussures chimiques, une veste résistante aux produits chimiques et un pantalon ou une combinaison de dossard : PVC, néoprène, polyester enduit de PVC ou gore trilaminé en polyester. Suivez toutes les exigences affichées en matière d'EPI ET portez des lunettes de protection et un écran facial avec protection latérale et mentonnière: résistant aux produits chimiques et aux chocs. Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs. Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails). Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. L'avez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et



lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	Clair, incolore à ambre, huileux.
Odeur	Inodore
Point de fusion / point de congélation (°C)	-40.4 °C (-40.8°F) @71.17% 10 °C (50.7 °F)@ 100%
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)	279 °C (535 °F)
Inflammabilité (solide, gaz)	Nest pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosivité : Aucune information disponible Limite supérieure d'explosivité : Aucune information disponible
Point d'éclair	Ininflammable
Température d'auto-inflammation (°C)	Aucune information disponible
Température de dégradation (°C)	Aucune information disponible
pH	0
Viscosité (cSt)	Aucune information disponible
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble dans l'eau.
Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)	Aucune information disponible
Tension de vapeur (Pa)	0.00027 - 0.16 kPa at 25 °C (77 °F)
Densité	3.4 (air = 1)
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Vitesse d'évaporation (Ether =1)	Aucune information disponible
Gravité spécifique	1.6292 @71.17% 1.8391 @100%
Densité(Livres/gallon)	15.302

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Peut-être corrosif pour les métaux. Le contact avec les métaux peut évoluer en hydrogène gazeux inflammable. Peut réagir de manière exothermique avec de l'eau libérant de la chaleur. L'ajout d'un acide à une base ou d'une base à un acide peut provoquer une réaction violente. Ce produit peut agir comme un comburant.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage (voir rubrique 7).

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou basses, sources d'ignition, matières combustibles, matériaux incompatibles.

Matières incompatibles

Matériaux combustibles. Agents réducteurs. Oxydants puissants. Des bases solides. Métaux. L'eau.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : des vapeurs corrosives.

Section 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Estimations de la toxicité aiguë du produit	NA	NA	NA	NA	NA

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Acide sulfurique - (7664-93-9)	2,140.00, Rat - Catégorie: 5	Pas de données disponibles	510.00, Rat - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7664-93-9	Acide sulfurique	CIRC	Groupe1: Oui; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
		ACGIH	A2 (in strong inorganic acid mists)

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité Aiguë - Orale	---	Non applicable

Toxicité Aiguë - Cutanée	---	Non applicable
Toxicité Aiguë - Inhalation	---	Non applicable
Corrosion cutanée/irritation cutanée	1A	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	1	Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire	---	Non applicable
Sensibilisation cutanée	---	Non applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	Non applicable
Cancérogénicité	---	Non applicable
Toxicité pour la reproduction	---	Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	---	Non applicable
Danger par aspiration	---	Non applicable

Voies d'entrée possibles : Aucune information disponible

Symptômes et effets, aigus et différés :

Le contact avec la peau provoque de graves brûlures de la peau et des dommages aux yeux. Provoque de graves dommages aux yeux. Corrosif à la voie respiratoire.

Effets aigus sur la santé: La substance provoque de graves dommages aux yeux, des brûlures graves et est corrosive pour les voies respiratoires. Les brûlures des yeux, de la peau et des poumons peuvent être causées par l'exposition à la brume.

Les yeux, la peau et les poumons peuvent être causés par l'exposition à la brume.

YEUX: Le contact provoque de graves dommages aux yeux. Provoque des dommages permanents à la cornée, iris, ou conjonctive avec rougeur, douleur, gonflement, vision floue, et des brûlures graves (Immédiat). Aucun effet retardé du contact visuel n'est prévu. Aucun effet chronique du contact visuel n'est connu. (IMMÉDIAT)

PEAU: Provoque une irritation sévère, qui va progresser vers des brûlures chimiques. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, de la douleur, des brûlures cutanées graves et des cloques. (Immédiat). Aucun effet retardé du contact avec la peau n'est prévu. Aucun effet chronique du contact avec la peau n'est connu.



Fiche de données de sécurité (FDS)
Sulfuric Acid, 70-100%

Date de révision de la
fiche
signalétique: 05/28/2025

INHALATION : Peut-être corrosif pour les voies respiratoires. Une exposition prolongée peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. (Immédiat). Peut causer un œdème pulmonaire retardé. Aucun effet chronique de l'inhalation n'est connu.

INGESTION : Peut causer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, et du tractus gastro-intestinal (Immédiat). Aucun symptôme retardé de l'ingestion n'est prévu. Aucun effet chronique de l'ingestion n'est connu.

Énoncé de l'organe cible : Contient du matériel qui peut causer des dommages au tractus gastro-intestinal et aux voies respiratoires.

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial : En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.

Yeux Provoque des lésions oculaires graves.

Peau Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Effets chroniques **Symptômes chroniques** : Les brumes d'acide inorganique forte contenant de l'acide sulfurique sont cancérogènes pour l'homme. L'inhalation prolongée de vapeurs ou de brumes peut provoquer une érosion des dents.

Section 12. Informations écologiques

Toxicité

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/l	48 hr EC50 crustacés, mg/l	ErC50 algues, mg/l
Acide sulfurique - (7664-93-9)	27.00, <i>Lepomis macrochirus</i>	101.00, <i>Daphnia magna</i>	101.00, <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Persistence et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

Section 13. Considérations relatives à l'élimination
Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, fédérales, provinciales, territoriales et internationales.

Écologie - Déchets : Évitez les rejets dans l'environnement. Ce matériau est dangereux pour le milieu aquatique. Tenir à l'écart des égouts et des cours d'eau.

Informations Supplémentaires : Le contenant peut rester dangereux lorsqu'il est vide. Continuez à observer toutes les précautions.

Section 14. Informations relatives au transport


Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD.

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport maritime)	ICAO/IATA
Numéro ONU	UN1830	UN1830	UN1830
Nom d'expédition des Nations unies	Sulfuric acid	Sulfuric acid	Sulfuric acid
Classe(s) de danger pour le transport	Classe: 8 Sous-classe: Non applicable	Classe: 8 Sous-classe: Non applicable	Classe: 8 Sous-classe: Non applicable
Groupe d'emballage	II	II	II
Dangers pour l'environnement	Polluant marin: Non;		
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune information disponible		

Section 15. Informations réglementaires
Résumé sur les réglementations

La Section 15 ne comprend pas tous les renseignements réglementaires; seuls les règlements sélectionnés sont représentés.



Fiche de données de sécurité (FDS)
Sulfuric Acid, 70-100%

**Date de révision de la
fiche
signalétique: 05/28/2025**

Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis (TSCA): Tous les ingrédients de ce produit sont énumérés dans la base de données du TSCA (Toxic Substance Control Act) ou alors ne sont pas requis d'être énumérés dans la base de données du TSCA.

Classement NFPA

Santé (bleu) :3

Feu (rouge) :0

Réactivité (jaune) :2

Spécial (blanc) :ACID



Remarque : Les aérosols d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique sont répertoriés dans la liste de cancérogènes de la Proposition 65 de la Californie. L'acide sulfurique, en soi, n'est pas répertorié dans la liste de la Proposition 65. En revanche, si un produit contient de l'acide sulfurique et génère, dans des conditions d's, une brume acide contenant à son tour de l'acide sulfurique, il figurerait dans cette liste. Le terme « fort » ne fait pas référence à la concentration d'acide, mais à sa puissance. Les brumes d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique sont répertoriés dans cette liste sur la base de l'identification formelle par le National Toxicology Program (NTP) aux États-Unis, dans son neuvième rapport sur les cancérogènes selon lequel ce mélange chimique est « considéré comme un cancérogène humain ». (Avis public disponible, en anglais, à l'adresse http://www.oehha.ca.gov/prop65/CRNR_notices/admin_listing/intent_to_list/noil19b4.html.)]

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

Acide sulfurique

eau

Liste extérieure des substances (LES) :

À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

Section 16. Autres informations

Date de révision de la 05/28/2025

fiche signalétique

Numéro de fiche 9

signalétique

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.



Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

H290 Peut-être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Avertissement : Les informations présentées ici sont fournies à titre de guide à ceux qui manipulent ou utilisent ce produit. Des pratiques de travail sécuritaires doivent être utilisées lorsque vous travaillez avec des matériaux. Il est important que l'utilisateur final décide de la pertinence des procédures de sécurité utilisées lors de l'utilisation de ce produit.

Fin du document