

**ACIDE SULFONIQUE**
**ACIDE SULFONIQUE**
**SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**
**1.1. Identificateur de produit**

**Identification du produit** : Liquide.  
**Ref. nr** : REACH : 01-2119490234-40  
**Nom commercial** : ACIDE SULFONIQUE  
**Numéro CAS** : No CAS : 85536-14-7  
**Numéro EC** : No CE : 287-494-3

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Usage** : Industriel. Industrie cosmétique

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Identification de la société** : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE  
 Z.A.C du Parc  
 13 rue Louis Blériot  
 FR- 77290 COMPANS  
 T: +33 (0)1 64 77 76 27

**Nom et fonction de la personne responsable** : Service Qualité : qualite@interchimie.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**N° de téléphone en cas d'urgence** : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

**SECTION 2 Identification des dangers**
**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
**Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**

**Classification** : Xn; R22  
 C; R34

**Code(s) des classes et catégories de danger. Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)**

**Dangers pour la santé** : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention - (CLP : Acute Tox. 4) - H302  
 Corrosion cutanée - Catégorie 1C - Danger - (CLP : Skin Corr. 1C) - H314

**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**
**Pictogramme(s) de danger**


**Pictogramme(s) de danger** : SGH05 - SGH07  
**Mention d'avertissement** : Danger  
**Mention de danger** : H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
 H302 - Nocif en cas d'ingestion.

**Conseils de prudence**

**Généraux** : P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.  
**Prévention** : P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.  
 P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.  
**Intervention** : P301+310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 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.  
 P305+P351+P338 - 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.

**ACIDE SULFONIQUE**
**ACIDE SULFONIQUE**
**SECTION 2 Identification des dangers (suite)**

**Stockage** : P405 - Garder sous clef.

**Considérations relatives à l'élimination** : P501 - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

**2.3. Autres dangers**

**Autres dangers** : Aucunes dans des conditions normales.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

**Composants** : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13	98 - 100 %	85536-14-7	287-494-3		01-2119490234-40	Xn; R22 C; R34 ----- Skin Corr. 1C;H314 Acute Tox. 4 (Oral);H302

**SECTION 4 Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**

- Premiers secours** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Il peut être dangereux de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- Inhalation** : Evacuer la personne vers une zone non-contaminée. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Il peut être dangereux de pratiquer le bouche à bouche. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec la peau** : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec les yeux** : Ne pas utiliser de produits neutralisant. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion** : Faire boire de l'eau si la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Provoque des lésions oculaires graves.  
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
Certains composants du produit sont nocifs à l'ingestion. Rougeurs, douleur. Peut provoquer une irritation de l'estomac.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**A l'intention du médecin** : Traitement symptomatique.

**ACIDE SULFONIQUE**

**ACIDE SULFONIQUE**

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Moyens d'extinction**

- **Agents d'extinction appropriés** : Mousse. Poudre. Dioxyde de carbone. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
- **Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- Risques spécifiques** : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.  
Une température élevée peut libérer des gaz dangereux. COx, SOx

**5.3. Conseils aux pompiers**

- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.  
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.  
Déchets dangereux.

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Précautions individuelles** : Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire. Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate. Les épandages peuvent être glissants. Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes. Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Méthodes de nettoyage** : Neutraliser avec : sodium carbonate, sodium bicarbonate ou sodium hydroxide. Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

**6.4. Référence à d'autres sections**

- Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

**ACIDE SULFONIQUE****ACIDE SULFONIQUE****SECTION 7 Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Manipulation** : Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.
- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Des rince-oeil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.  
Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.  
Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.

**7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

- Stockage**
- Stockage** : Température de conservation : 5-50 °C Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos et correctement ventilés, à l'abri de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- Stockage - à l'abri de** : Sources de chaleur.  
Alcali.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

PNEC

fresh water : 0.268 mg/l

marine : 0.0268 mg/l

sediment : 8.1 mg/kg

sewage treatment plant : 3.43 mg/l

Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.

DNEL - long term

dermal-workers : 170 mg/kg bw/day

inhalation-workers : 12 mg/m<sup>3</sup>

oral-consumers : 0.85 mg/kg bw/day

dermal-consumers : 85 mg/kg bw/day

inhalation-consumers : 3mg/m<sup>3</sup>

**Protection individuelle**

- Protection respiratoire** : En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.
- Protection de la peau** : Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc imperméable. Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
- Protection des mains** : Utilisez des gants en Néoprène ou en caoutchouc. > 8h, EN 374 Incompatible avec : cuir
- Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Aucune donnée disponible.

**ACIDE SULFONIQUE**

**ACIDE SULFONIQUE**

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**9.1.a. Aspect**

Aspect	: Liquide.
Couleur	: Brun foncé.
<b>9.1.b. Odeur</b>	
Odeur	: Caractéristique.
<b>9.1.c. Seuil olfactif</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>9.1.d. pH</b>	
pH	: approx 1 (20°C)
<b>9.1.e. Point de fusion / Point de congélation</b>	: <-5°C
<b>9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>9.1.g. Point d'éclair</b>	
Point d'éclair [°C]	: 200 (open cup)
<b>9.1.h. Taux d'évaporation</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>9.1.i. Inflammabilité</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>9.1.k. Pression de vapeur</b>	
Pression de vapeur [20°C]	: < 0.1 hPa
<b>9.1.l. Densité de vapeur</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>9.1.m. Densité relative</b>	
Densité	: 1.06 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>9.1.n. Solubilité</b>	
Solubilité dans l'eau	: Complète.
<b>9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau</b>	: > 1
<b>9.1.p. Température d'auto-inflammabilité</b>	: 380-410°C
<b>9.1.q. Température de décomposition</b>	: 200°C
<b>9.1.r. Viscosité</b>	
Viscosité à 20°C [mPa.s]	: 2400
<b>9.1.s. Propriétés explosives</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>9.1.t. Propriétés comburantes</b>	: Aucune donnée disponible.

**9.2. Autres informations**

Autres données	: point de solidification ca -10 pKa < 1
----------------	---

**SECTION 10 Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stabilité et réactivité	: Matériaux facilement oxydables.
-------------------------	-----------------------------------

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**ACIDE SULFONIQUE**

**ACIDE SULFONIQUE**

**SECTION 10 Stabilité et réactivité (suite)**

Réactions dangereuses : Agents oxydants forts.

**10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Bases. Oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : sulfur oxides

**SECTION 11 Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Sub-chronic NOAEL Oral N'est pas supposé toxique.

Rat male, female - 125 mg/kg repeated dose - 28 days

Rat male, female - 40 mg/kg - 6 months

Rat - 85 mg/kg repeated dose - 9 months

Rapidly absorbed / Rapidly metabolised

Sub-chronic LOAEL Oral N'est pas supposé toxique.

Rat male, female - 250mg/kg repeated dose - 28 days

Rat - 115 mg/kg repeated dose - 6 months

Rat male, female - 145 mg/kg repeated dose - 9months

- Inhalation : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- Cutanée : Rougeurs, douleur. Corrosif.
- Oculaire : Risque de lésions oculaires.  
Corrosif.
- Ingestion : Dangereux en cas d'exposition.  
Irritation grave ou brûlures à la bouche, la gorge, l'oesophage et l'estomac.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 1 470

Admin. percutanée (rat) DL50 [mg/kg] : > 2 000

Irritation de la peau (lapin) : Très irritant pour la peau. 4h 0.5ml - 14 days

Irritation des yeux (lapin) : Peut détruire les tissus oculaires. 72h 0.1ml - 6 days

Sensibilisation : Ce produit ne provoque pas de sensibilisation sur des cochons d'Inde soumis à des injections sous-cutanées.

Cancérogénicité : Aucun ingrédient repris dans cette section.

Mutagénicité : Aucun ingrédient repris dans cette section.  
OECD 471 bacterial reverse mutation test, in vitro = negative  
OECD 476 in vitro mammalia cell gene mutation test , mammalian-animal = negative  
OECD 474 mammalian erythrocyte micronucleus test, in vivo = negative

Toxique pour la reproduction : fertilité : maternal toxicity : negative / fertility : negative  
rat - oral : 350 mg/kg - 84 days

Toxique pour la reproduction : enfant à naître : rat female oral : 600mg/kg - 15 days during pregnancy =negative

**ACIDE SULFONIQUE****ACIDE SULFONIQUE****SECTION 12 Informations écologiques****12.1. Toxicité**

<b>Informations toxicologiques</b>	: NOEC acute (mg/l) 96h - algae (microcystis aeruginosa) = 35 72h - algae (Scenedesmus subspicatus) = 24 EC 50 algae (Pseudokircheneriella sub.) 96h = 29 mg/l NOEC chronic (mg/l) 15days - algae (Chlorella kessleri) = 3.1 28days - aquatic plants (Elodea canadensis) = 4 7days - Daphnia (Ceriodaphnia) = 0.59 21days - Daphnia magna = 1.41 72days - fish (Oncorhynchus mykiss) = 0.23 196days - fish (Pimephales promelas) 0.63 28days - fish (poecilia reticulata) 3.2 90days - fish (tilapia mossambica) 0.25 24days - micro-organism (Chironomus ripariu) 2.87 32days - micro-organism (Elimina Hyalella azteca) 4.1
<b>EC50-48h Daphnia magna [mg/l]</b>	: 2.9 LC50 (48h) = 24 mg/l
<b>CL50-96 Heures - poisson [mg/l]</b>	: 1.67 (Lepomis macrochirus) 1-10 (C carpio) OECD 203 CESIO

**12.2. Persistance et dégradabilité**

<b>Biodégradation [%]</b>	: Le produit est biodégradable. 94% (28days) OECD DOC Die-Away test - Dose 11.3 mg/l
---------------------------	--

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

<b>Potentiel de bio-accumulation</b>	: Faible. Log Pow > 1
--------------------------------------	-----------------------

**12.4. Mobilité dans le sol**

Faible. log Koc : 3.4

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB).

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible.

<b>Précautions pour l'environnement</b>	: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
<b>Classe WGK (Allemagne)</b>	: 2

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

<b>Généralités</b>	: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Eviter le rejet dans l'environnement.
<b>N° de déchet industriel</b>	: 15 01 10 - Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. (Déchets dangereux conformément à la directive 91/689/CEE relative aux déchets dangereux) 16 03 05 - Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses. (Déchets dangereux conformément à la directive 91/689/CEE relative aux déchets dangereux)

**ACIDE SULFONIQUE**
**ACIDE SULFONIQUE**
**SECTION 14 Informations relatives au transport**
**14.1. Numéro ONU**

Information générale : 2586  
 No ONU : 2586

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Désignation officielle de transport : ACIDES ALKYL SULFONIQUES LIQUIDES / ACIDES ARYL SULFONIQUES LIQUIDES  
 UN2586 ACIDES ALKYL SULFONIQUES LIQUIDES / ACIDES ARYL SULFONIQUES LIQUIDES, 8, III, (E)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

8  
 Etiquetage ADR



: 8: Matières corrosives

**Transport terrestre**

I.D. n° : 80  
 - ADR Classe : 8

**Mesures d'urgence en cas d'accident**

: Arrêter le moteur.  
 Pas de flammes nues. Ne pas fumer.  
 Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route.  
 Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.  
 PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

**Transport par mer**

- Code IMO-IMDG : Classe 8  
 - IMDG-Pollution marine : No -  
 - N° de fiche de sécurité : F-A S-B

**Transport aérien**

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 856  
 Packaging instructions passager: 852  
 - IATA - Classe ou division : 8

**14.4. Groupe d'emballage**

III  
 - Groupe d'emballage ADR : III  
 - Groupe d'emballage IMO : III  
 - Groupe d'emballage IATA : III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

En cas de fuite et/ou d'épandage : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Précautions individuelles : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.  
 Informations complémentaires : Aucun(e).

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

## ACIDE SULFONIQUE

## ACIDE SULFONIQUE

## SECTION 15 Informations réglementaires

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

**Symbole(s)** : C : Corrosif

**Phrase(s) R** : R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R34 : Provoque des brûlures.

**Phrase(s) S** : S24 : Eviter le contact avec la peau.  
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec  
S35 : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.  
S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
S59 : Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Complète.

## SECTION 16 Autres informations

**Liste des phrases R pertinentes (chap. 2)** : R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R34 : Provoque des brûlures.

**Autres données** : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document