

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** acide sulfurique
- **Identification chimique:** acide sulfurique à

· **Code du produit:** 1955

· **No CAS:**
7664-93-9

· **Numéro CE:**
231-639-5

· **Numéro index:**
016-020-00-8

· **Numéro d'enregistrement**

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, ou le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Chimiques pour la recherche, le développement, la fabrication, produit chimique de laboratoire pour analyse.

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

· **Producteur/fournisseur:**

Biosolve Chimie
20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France
Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85
Email: info@biosolvechimie.com

Biosolve B.V.
Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.
Tel: +31-(0)40-2071300
Fax: +31-(0)40-2048537
Email: info@biosolve-chemicals.com

· **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité du produit.

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Centres Antipoison et de Toxicovigilance, Tel.:

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	0800 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48
STRASBOURG	03 88 37 37 37
TOULOUSE	05 61 77 74 47

*Pour les numéros de téléphone d'urgence des centres antipoison en Europe, se il vous plaît utiliser ce lien:
<http://www.eapcct.org/>*

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS08 danger pour la santé

Carc. 1A H350 Peut provoquer le cancer.



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS05



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H350 Peut provoquer le cancer.
- **Conseils de prudence**
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou 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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:**
Réservé aux utilisateurs professionnels.
- 2.3 Autres dangers
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.1 Caractérisation chimique: Substances
- No CAS Désignation
7664-93-9 acide sulfurique

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 2)

- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 231-639-5
- **Numéro index:** 016-020-00-8

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

* RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

* RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Utiliser un neutralisant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter de respirer la vapeur. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'ingestion et l'inhalation.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas inflammable.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver au frais. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 7664-93-9 acide sulfurique

VLEP	Valeur momentanée: 3 mg/m ³
	Valeur à long terme: 0,05* mg/m ³
	*fraction thoracique

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 4)

 · **Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

 · **Indications générales**

 · **Aspect:**

 · **Forme:**

Liquide

 · **Couleur:**

Effacer, jaune clair.

 · **Odeur:**

Caractéristique

 · **Seuil olfactif:**

Pas de données disponibles

 · **valeur du pH:**

Pas de données disponibles

 · **Changement d'état**

 · **Point de fusion/point de congélation:**

Pas de données disponibles.

 · **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 295-315 °C

 · **Point d'éclair**

Non applicable.

 · **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

 · **Température de décomposition:**

Pas de données disponibles

 · **Température d'auto-inflammabilité:**

Pas de données disponibles

 · **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

 · **Limites d'explosion:**

 · **Inférieure:**

Pas de données disponibles

 · **Supérieure:**

Pas de données disponibles

 · **Pression de vapeur à 20 °C:**

<0,01 hPa

 · **Densité à 20 °C:**

 1,84 g/cm³

 · **Densité relative**

Pas de données disponibles

 · **Densité de vapeur:**

Pas de données disponibles

 · **Taux d'évaporation:**

Non applicable.

 · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

 · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**

Pas de données disponibles

 · **Viscosité:**

 · **Dynamique à 20 °C:**

23 mPas

 · **9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

 · **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 5)

- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Peut provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

 · 12.6 **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

 · 13.1 **Méthodes de traitement des déchets**

 · **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

 · **Catalogue européen des déchets**

HP7	Cancérogène
HP8	Corrosif

 · **Emballages non nettoyés:**

 · **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

 · **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

 · 14.1 **Numéro ONU**

 · **ADR, IMDG**

UN1830

 · 14.2 **Désignation officielle de transport de l'ONU**

 · **ADR**

UN1830 ACIDE SULFURIQUE

 · **IMDG**

SULPHURIC ACID

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

 · **ADR**

 · **Classe**

8 (C1) Matières corrosives.

 · **Étiquette**

8

 · **IMDG, IATA**

 · **Class**

8 Matières corrosives.

 · **Label**

8

 · 14.4 **Groupe d'emballage**

 · **ADR, IMDG, IATA**

II

 · 14.5 **Dangers pour l'environnement:**

 · **Marine Polluant:**

Non

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

Attention: Matières corrosives.

 · **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 80

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 7)

· No EMS:	8-06
· Segregation groups	Strong acids
· Stowage Category	C
· Stowage Code	SW15 For metal drums, stowage category B.
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
--	-----------------

 · **Indications complémentaires de transport:**

· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1830 ACIDE SULFURIQUE, 8, II
-------------------------------------	---------------------------------

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
 - Directive 2012/18/UE
 - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
 - Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II la substance n'est pas comprise
 - Prescriptions nationales:
 - Classification complémentaire selon GefStoffV (ordonnance sur les produits dangereux) annexe II:
 - Substance dangereuse cancérigène groupe I (extrêmement dangereuse).
 - Substance dangereuse cancérigène groupe II (très dangereuse).
 - Substance dangereuse cancérigène groupe III (dangereuse).
 - Indications sur les restrictions de travail:
 - Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

FR

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Product safety department

· **Contact:**

EU Poison Centers:

Country Telephone number

Austria +4314064343

Belgium 070 245245

Bulgaria (+)35929154233

Croatia (+3851)23-48-342

Czech Republic +420224919293; +420224915402

Denmark 82121212

Estonia 16662; (+372)6269390

Finland 9471977

France +33(0)145425959

Hungary (+36-80)201-199

Iceland 5432222

Ireland +353(1)8092166

Italy BERGAMO Ospedali Riuniti di Bergamo Tel. 800 88.33.00

FIRENZE Azienda Ospedaliera Careggi Tel. 055 79.47.819

MILANO Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda Tel. 02 66.10.10.29

NAPOLI Ospedale Vincenzo Cardarelli Tel. 081 74.72.870

PAVIA Fondazione Salvatore Maugeri Tel. 0382 24.444

ROMA Policlinico Universitario "A. Gemelli" Tel. 06 30.54.343

ROMA Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Tel. 06 49.97.80.00

Germany Berlin : 030/19240

Bonn : 0228/19240

Erfurt : 0361/730730

Freiburg : 0761/19240

Göttingen : 0551/19240

Homburg : 06841/19240

Mainz : 06131/19240

Munich : 089/19240

Latvia +37167042473

Lithuania +370532362052

Luxembourg 070245245; (+352)80002-5500

Netherlands 030-2748888

Norway 22591300

Portugal 808250143

Slovakia (NTIC) +421 2 54 774 166

Spain +34915620420

Sweden 112 (begär

Giftinformation);+46104566786

Switzerland 145

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.12.2020

Numéro de version 2

Révision: 07.12.2020

Nom du produit: acide sulfurique

(suite de la page 9)

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Carc. 1A: Cancérogénicité – Catégorie 1A

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR