

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Acide sulfurique 0.05M
Solution Volumétrique
Code du produit : VL313

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation industrielle
Utilisation de la substance/mélange : Matériau référence certifié pour utilisation en laboratoire
Fonction ou catégorie d'utilisation : Substances chimiques de laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 174 902 636

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: contact@spectracer.eu

Web: www.spectracer.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Tél: +44 (0) 1933 445 260 Option 1. Langue: anglais seulement.
Pour les urgences chimiques seulement
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Vidal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Suisse	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
acide sulfurique	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Index) 016-020-00-8	0,1 - 0,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques
acide sulfurique	(N° CAS) 7664-93-9 (N° CE) 231-639-5 (N° Index) 016-020-00-8	(5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

acide sulfurique (7664-93-9)		
UE	Nom local	Sulphuric acid (mist)
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
UE	Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Autriche	Nom local	Schwefelsäure
Autriche	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Autriche	Référence réglementaire	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgique	Nom local	Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Belgique	Valeur courte durée (mg/m ³)	3 mg/m ³
Belgique	Classification additionnelle	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk.
Belgique	Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgarie	Nom local	Сярна киселина
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ аерозоли
Bulgarie	Notes	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част
Bulgarie	Référence réglementaire	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Croatie	Nom local	Sumporna kiselina
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Croatie	Naznake (HR)	C (nagrizajuće); EU*** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2009/161/ EU (treća lista))
Croatie	Référence réglementaire	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
République Tchèque	Nom local	Kyselina sírová, jako SO
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

acide sulfurique (7664-93-9)		
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	2 mg/m³
République Tchèque	Remarque (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
République Tchèque	Référence réglementaire	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Danemark	Nom local	Svovlsyre
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Danemark	Référence réglementaire	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonie	Nom local	Väävelhape, udu
Estonie	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Estonie	Référence réglementaire	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
Finlande	Nom local	Rikkihappo
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Finlande	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m³
Finlande	Huomautus (FI)	torakaalijae
Finlande	Référence réglementaire	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
France	Nom local	Acide sulfurique
France	VME (mg/m³)	0,05 mg/m³ (fraction thoracique)
France	VLE(mg/m³)	3 mg/m³
France	Note (FR)	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
France	Référence réglementaire	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Allemagne	TRGS 900 Nom local	Schwefelsäure
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m³)	0,1 mg/m³ (E)
Allemagne	TRGS 900 Limitation de crête	1(l)
Allemagne	TRGS 900 Remarque	DFG;EU;Y
Allemagne	TRGS 900 Référence réglementaire	TRGS900
Grèce	Nom local	Θειικό οξύ (ομίχλη)
Grèce	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Grèce	Référence réglementaire	Π.Δ. 12/2012
Hongrie	Nom local	KÉN SAV
Hongrie	AK-érték	0,05 mg/m³ torakális frakció
Hongrie	Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); I. (HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK), EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték)
Hongrie	Référence réglementaire	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlande	Nom local	Sulphuric acid
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,05 ppm
Irlande	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlande	Référence réglementaire	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italie	Nom local	Acido solforico (nebulizzazione)
Italie	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Italie	Référence réglementaire	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonie	Nom local	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
Lettonie	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

acide sulfurique (7664-93-9)		
Lettonie	Référence réglementaire	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)
Lituanie	Nom local	Sieros rūgštis (rūkas)
Lituanie	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Lituanie	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³
Lituanie	Remarque (LT)	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Lituanie	Référence réglementaire	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Luxembourg	Nom local	Acide sulfurique (brume)
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ La brume est définie comme la fraction thoracique
Luxembourg	Référence réglementaire	Mémorial A N° 684 de 2018
Malte	Nom local	Sulphuric acid
Malte	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (mist # ċpar)
Malte	Référence réglementaire	S.L.424.24 (L.N. 53 of 2012)
Pays-Bas	Nom local	Zwavelzuur
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,012 ppm (Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Pays-Bas	Référence réglementaire	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Pologne	Nom local	Kwas siarkowy(VI)
Pologne	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ frakcja torakalna
Pologne	Remarque (PL)	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Pologne	Référence réglementaire	Dz. U. 2017 poz. 1348
Portugal	Nom local	Ácido sulfúrico
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ T (Fração torácica)
Portugal	Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roumanie	Nom local	Acid sulfuric și anhidrida sulfuroasa
Roumanie	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Roumanie	OEL STEL (mg/m ³)	1 mg/m ³
Roumanie	Référence réglementaire	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006
Slovaquie	Nom local	Kyselina sírová (hmla)
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovaquie	Référence réglementaire	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slovénie	Nom local	žveplova kislina - megla in žveplov trioksid (merjeno kot žveplova kislina)
Slovénie	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovénie	Référence réglementaire	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Espagne	Nom local	Ácido sulfúrico
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ niebla

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

acide sulfurique (7664-93-9)		
Espagne	Notes	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Espagne	Référence réglementaire	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Suède	Nom local	Svavelsyra
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,1 mg/m³ inhalerbar fraktion
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	0,2 mg/m³ inhalerbar fraktion
Suède	Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande)
Suède	Référence réglementaire	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Royaume Uni	Nom local	Sulphuric acid
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³ mist
Royaume Uni	Remarque (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction
Royaume Uni	Référence réglementaire	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islande	Nom local	Brennisteinssýra (úði)
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Islande	Référence réglementaire	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Fédération russe	Remarque (RU)	2 класс опасности - высокоопасное; а (аэрозоль); + (соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества)
Norvège	Nom local	Svovelsyre aerosol
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,1 mg/m³ Torakal fraksjon
Norvège	Merknader (NO)	K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norvège	Référence réglementaire	FOR-2018-08-21-1255
Suisse	Nom local	Schwefelsäure
Suisse	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³ (e)
Suisse	VLE(mg/m³)	0,2 mg/m³ (e)
Suisse	Remarque	Kritische Toxizität: Lunge; Messmethoden: IFA, NIOSH, OSHA; Notationen: SS _C , C1 _A [#] - Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

acide sulfurique (7664-93-9)		
Suisse	Référence réglementaire	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2018
Turquie	Nom local	Sülfürik asit
Turquie	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (buharı)
Turquie	Remarques	10) Uygun maruziyet izleme yöntemi seçilirken, ortamda bulunabilecek diğer sülfür bileşiklerinin olası sınırlamaları ve etkileşimleri de dikkate alınacaktır; 11) Buhar : Gırtlığı geçen ve havanın iletiği kanallara (soluk borusu, bifürkasyonlar) ve ciğerin solunum ile ilgili bölgelerine (toraks) nüfuz eden ortalama 10 µm çapındaki solunabilir partiküller olarak tanımlanır
Turquie	Référence réglementaire	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
USA - ACGIH	Nom local	Sulfuric acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	Pulm func
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2018
USA - OSHA	Nom local	Sulfuric acid
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile. Gants. Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Miscible avec l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

acide sulfurique (7664-93-9)

DL50 orale rat	2140 mg/kg de poids corporel (Test data of the pure substance; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
----------------	--

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

acide sulfurique (7664-93-9)

Indications complémentaires	Strong inorganic acid mists containing sulfuric acid are carcinogenic to humans
-----------------------------	---

Toxicité pour la reproduction	: Non classé
-------------------------------	--------------

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
--	--------------

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

acide sulfurique (7664-93-9)	
CL50 poisson 1	> mg/l >16 - <28,LC50; 96 h; Lepomis macrochirus; Static system; Fresh water
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Seuil toxique algues 1	> 100 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Persistance et dégradabilité

acide sulfurique (7664-93-9)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: Non applicable. Hydrolyse dans l'eau. Biodégradabilité dans le sol: Non applicable. Aucune donnée(test) disponible de mobilité sur la substance.
DThO	Not applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

acide sulfurique (7664-93-9)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation: Non applicable.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 05 06* - produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Non réglementé

- Transport maritime

Non réglementé

- Transport aérien

Non réglementé

- Transport par voie fluviale

Non réglementé

- Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	acide sulfurique
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	acide sulfurique

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) nwg, sans danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Classe de stockage (LGK) : LGK 12 - Liquides ininflammables

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : acide sulfurique est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Acide sulfurique 0.05M

Solution Volumétrique

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Texte intégral des phrases H et EUH:

Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1A
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.