

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

***1.1 Identificateur de produit**

***Nom du produit:** ACIDE SULFURIQUE 0.5mol/l (1N)

***Code du produit:** GSU20501

***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** Produits chimiques pour laboratoires

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

***Producteur/fournisseur:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Service chargé des renseignements:** *sds@reagecon.ie*

***1.4 Numéro d'appel d'urgence:** EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

***2.1 Classification de la substance ou du mélange**

***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

***2.2 Éléments d'étiquetage**

***Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

***Pictogrammes de danger**



GHS07

***Mention d'avertissement** Attention

***Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

***Conseils de prudence**

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.

***2.3 Autres dangers**

***Résultats des évaluations PBT et vPvB**

***PBT:** Non applicable.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2016

Numéro de version 25

Révision: 31.03.2016

Nom du produit: ACIDE SULFURIQUE 0.5mol/l (1N)

(suite de la page 1)


*vPvB: Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

*3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

*Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

*Composants dangereux:

CAS: 7664-93-9	acide sulfurique	 Skin Corr. 1A, H314	2,5-10%
EINECS: 231-639-5			

*Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

*4.1 Description des premiers secours

*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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

*Après ingestion:

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

*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:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

*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:

Diluer avec beaucoup d'eau.

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:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

*6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2016

Numéro de version 25

Révision: 31.03.2016

Nom du produit: ACIDE SULFURIQUE 0.5mol/l (1N)

(suite de la page 2)

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**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

***Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

***Stockage:**

***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

***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:**

7664-93-9 acide sulfurique

VME	Valeur momentanée: 3 mg/m ³ Valeur à long terme: 0,05* mg/m ³ *fraction thoracique, (11)
-----	--

***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.

Eviter 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 respiratoire recommandée.

***Protection des mains:**



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 dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée

(suite page 4)

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

Date d'impression : 31.03.2016

Numéro de version 25

Révision: 31.03.2016

Nom du produit: ACIDE SULFURIQUE 0.5mol/l (1N)

(suite de la page 3)

avant l'utilisation.

Caoutchouc nitrile

***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.

***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:	Selon désignation produit
*Odeur:	Caractéristique
*Seuil olfactif:	Non déterminé.

***valeur du pH:** Non déterminé.

***Changement d'état**

Point de fusion:	0 °C
Point d'ébullition:	100 °C

***Point d'éclair** Non applicable.

***Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

***Température d'inflammation:**

Température de décomposition: Non déterminé.

***Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

***Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

***Limites d'explosion:**

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

***Pression de vapeur à 20 °C:** 23 hPa

***Densité à 20 °C:** 1,04097 g/cm³

***Densité relative.** Non déterminé.

***Densité de vapeur.** Non déterminé.

***Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

***Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Entièrement miscible

***Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

***Viscosité:**

Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 31.03.2016

Numéro de version 25

Révision: 31.03.2016

Nom du produit: ACIDE SULFURIQUE 0.5mol/l (1N)

(suite de la page 4)

***Teneur en solvants:**

Solvants organiques:	0,0 %
Eau:	95,0 %

Teneur en substances solides:	4,9 %
--------------------------------------	-------

***9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

***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**

***Effet primaire d'irritation:**

***Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

***Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation 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** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

***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.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 31.03.2016

Numéro de version 25

Révision: 31.03.2016

Nom du produit: ACIDE SULFURIQUE 0.5mol/l (1N)

(suite de la page 5)

*Autres indications écologiques:

*Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

*12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

*PBT: Non applicable.

*vPvB: Non applicable.

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

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.

*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, IATA

UN1760

*14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

*ADR

1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHURIC ACID)

*IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHURIC ACID)

*14.3 Classe(s) de danger pour le transport

*ADR, IMDG, IATA



*Classe

8 Matières corrosives.

*Étiquette

8

*14.4 Groupe d'emballage

*ADR, IMDG, IATA

II

*14.5 Dangers pour l'environnement:

*Marine Pollutant:

Non

*14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières corrosives.

*Indice Kemler:

80

*No EMS:

F-A,S-B

*Segregation groups

Acids

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

Non applicable.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 31.03.2016

Numéro de version 25

Révision: 31.03.2016

Nom du produit: ACIDE SULFURIQUE 0.5mol/l (1N)

(suite de la page 6)

***Indications complémentaires de transport:**

***ADR**

***Quantités limitées (LQ)** 1L

***Catégorie de transport** 2

***Code de restriction en tunnels** E

***"Règlement type" de l'ONU:** UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE SULFURIQUE), 8, II, (E)

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** Aucun des composants n'est compris.

***Prescriptions nationales:**

***Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

***Phrases importantes**

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

***Service établissant la fiche technique:** Health and Safety

***Contact:** sds@reagecon.ie

***Acronymes et abréviations:**

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

ELINCS: European List of Notified 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: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2