# Sulfuric acid solution

35355-1L

Version 1.3 Date de révision 24.01.2021

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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Nom du produit | : | Sulfuric acid solution |
| FDS-nombre | : | 000000021386 |
| Type de produit | : | Mélange |
| Remarques | : | SDS conformément à l'Art. 31 du Règlement (CE) 1907/2006. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation de la substance/du mélange | : | Substances chimiques de laboratoire |
| Utilisations déconseillées | : | aucun(e) |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Société | : | Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH<br>Wunstorfer Straße 40<br>30926 Seelze<br>Allemagne | Honeywell International, Inc.<br>115 Tabor Road<br>Morris Plains, NJ 07950-2546<br>USA |
| Téléphone | : | (49) 5137-999 0 | |
| Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: | : | PMTEU Product Stewardship:<br>SafetyDataSheet@Honeywell.com | |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'appel d'urgence | : | +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)<br>+1-303-389-1414 (Medical) |
| Pays Poison Control Center basé | : | voir le chapitre 15.1 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux Catégorie 1
H290 Peut être corrosif pour les métaux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Pictogrammes de danger :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mention d'avertissement | : | Attention | |
| Mentions de danger | : | H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| Conseils de prudence | : | P234 | Conserver uniquement dans le récipient d'origine. |
| | | P280 | Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |

### 2.3. Autres dangers

Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-Index<br>Numéro d'Enregistrement REACH<br>No.-CE | Classification 1272/2008 | Concentration | Remarques |
|---|---|---|---|---|
| acide sulfurique | 7664-93-9<br>016-020-00-8<br>01-2119458838-20 | Skin Corr. 1A; H314 | >= 1 % - < 5 % | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 231-639-5 | | | Skin Corr. 1A; H314:>= 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319:5 - < 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315:5 - < 15 % |

Autres composants de ce produit sont non dangereux et/ou sont présents à des concentrations inférieures aux limites de déclaration obligatoire.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8. Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

*Conseils généraux*:
Le secouriste doit se protéger. S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

*Inhalation:*
En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. En cas de besoin, administer de l´oxygène par personnel qualifié. Appeler immédiatement un médecin.

*Contact avec la peau:*
Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

*Contact avec les yeux:*
Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes. Protéger l'oeil intact. Appeler immédiatement un médecin.

*Ingestion:*
Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Ne PAS faire vomir.

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

donnée non disponible

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

Traiter de façon symptomatique.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11. :

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés:*
Eau pulvérisée
Mousse
Dioxyde de carbone (CO2)
Produits extincteurs en poudre

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:*
Jet d'eau à grand débit

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

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):
Oxydes de soufre

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.
Eviter la peau sans protection
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

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

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

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes sans protection. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas décharger dans l'environnement.

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

Appliquer des moyens de neutralisation chimique.
Enlever avec un absorbant inerte.
Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Conseils pour une manipulation sans danger:*
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

*Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:*
Le produit lui-même ne brûle pas. Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

*Mesures d'hygiène:*
Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Entreposer séparément les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

*Information supplémentaire sur les conditions de stockage:*
Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

# Sulfuric acid solution

35355-1L

Version 1.3 Date de révision 24.01.2021

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

***Limites d'exposition professionnelle***

| Composants | Base / Valeur | Valeur / Type d'exposition | Facteur de dépassement | Remarques |
|---|---|---|---|---|
| acide sulfurique | INRS (FR) VLE | 3 mg/m3 | | Valeur limité |
| acide sulfurique | EU ELV TWA | 0,05 mg/m3<br>Brouillard | | Indicatif |
| acide sulfurique | INRS (FR) VME | 0,05 mg/m3<br>Particule thoracique. | | Indicative règlementaire |

VLE - Valeur limite d`exposition à court terme (VLE):
TWA - Valeur limite de moyenne d'exposition
VME - Valeur limite de moyenne d'exposition professionnelle (VME):

**Valeurs DNEL/PNEC**

| Composant | Utlisation finale/ incidence | Durée d'exposition | Valeur | Voies d'exposition | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|
| acide sulfurique | Travailleurs / Aigu - effets locaux | | 0,1 mg/m3 | Inhalation | |
| acide sulfurique | Travailleurs / Long terme - effets locaux | | 0,05 mg/m3 | Inhalation | |

| Composant | Compartiment de l'environnement / Valeur | Remarques |
|---|---|---|
| acide sulfurique | Station de traitement des eaux usées: 8,8 mg/l | |
| acide sulfurique | Eau douce: 0,025 mg/l | |
| acide sulfurique | Eau de mer: 0,25 mg/l | |
| acide sulfurique | Sédiment d'eau douce: 0,002 mg/l | |

| | | |
|---|---|---|
| acide sulfurique | Sédiment marin: 0,002 mg/l | |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôle de l'exposition professionnelle**

Les équipements de protection personelle doivent répondre aux normes EN en vigeur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

**Mesures d'ordre technique**
Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

**Équipement de protection individuelle**
*Protection respiratoire:*
En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

*Protection des mains:*
Matière des gants: Caoutchouc fluoré
délai de rupture: > 480 min
Épaisseur du gant: 0,7 mm
Vitoject® 890
Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.
Remplacer en cas d'usure.
Remarques:Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.
En vue des conditions diverses (température, tension) if faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.
Les conditions actuelles de l'utlisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément á l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delá de 50% du temps de perméation recommandé.
Les instructions d´utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d´une grande diversité de types de gants.
Des gants conformes à l`EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

*Protection des yeux:*
Lunettes de protection chimique

*Protection de la peau et du corps:*
Porter un équipement de protection adéquat.

Porter selon besoins:
- vêtement de protection résistant aux acides

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

À manipuler conformément aux règlementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | incolore |
| Odeur | : | inodore |
| | : | donnée non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition | : | > 100 °C<br>à 1.013 hPa |
| Limite d'explosivité, supérieure | : | Non applicable |
| Limite d'explosivité, inférieure | : | Non applicable |
| Point d'éclair | : | Non applicable |
| Température d'inflammation | : | Non applicable |
| pH | : | acide |
| Viscosité, cinématique | : | donnée non disponible |
| Hydrosolubilité | : | complètement miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : | donnée non disponible |
| Densité | : | env. 1,020 g/cm3<br>à 20 °C |

| | | |
|---|---|---|
| Densité de vapeur relative | : | donnée non disponible |

**9.2 Autres informations**

| | | |
|---|---|---|
| Corrosif pour les métaux | : | Corrosif pour les métaux |
| Taux d'évaporation | : | donnée non disponible |
| Viscosité, dynamique | : | donnée non disponible |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition en utilisation conforme.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Corrosif(ve) au contact avec des métaux
Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.

**10.5. Matières incompatibles**

Conserver à l'écart des métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de soufre

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale:*
DL50
Espèce: Rat
Valeur: 2.140 mg/kg

*Toxicité aiguë par voie cutanée:*
donnée non disponible

*Toxicité aiguë par inhalation:*
CL50
Espèce: Rat
Valeur: 510 mg/m3
Durée d'exposition: 2 h

*Irritation de la peau:*
donnée non disponible

*Irritation des yeux:*
donnée non disponible

*Sensibilisation respiratoire ou cutanée:*
donnée non disponible

*Danger par aspiration:*
donnée non disponible

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien
donnée non disponible

*Autres informations:*
Les données toxicologiques se rapportent à la substance anhydre.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

*Toxicité pour le poisson:*
donnée non disponible

*Toxicité des plantes aquatiques:*
donnée non disponible

*Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*
donnée non disponible

**12.2. Persistance et dégradabilité**

donnée non disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

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

donnée non disponible

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

donnée non disponible

**12.7. Autres effets néfastes**

donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

*Produit:*
Eliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*
Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l´enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*
Dispositions relatives aux déchets:
Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU**
ADR/RID: 3264 IMDG: 3264 IATA: 3264

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
ADR/RID: LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (ACIDE SULFURIQUE, SOLUTION)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, SOLUTION)
IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, Solution)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

**14.4 Groupe d'emballage**
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

**14.5 Dangers pour l'environnement**
ADR/RID: non Polluant marin: non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
IMDG Code segregation group 1 – ACIDS,

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**
donnée non disponible

## 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**

| Base | Valeur | Remarques |
|---|---|---|
| RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs | | Contient des composés qui sont pas dans les listes suivantes |

**Centre de contrôle de poison**

| Pays | Numéro de téléphone | Pays | Numéro de téléphone |
|---|---|---|---|

## Sulfuric acid solution

35355-1L

Version 1.3 Date de révision 24.01.2021

| | |
|---|---|
| Autriche | +4314064343 |
| Belgique | 070 245245 |
| Bulgarie | (+)35929154233 |
| Croatie | (+3851)23-48-342 |
| Chypre | +357 2240 5611 |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark | 82121212 |
| Estonie | 16662; (+372)6269390 |
| Finlande | 9471977 |
| France | +33(0)145425959 |
| Grèce | +30 210 779 3777 |
| Hongrie | (+36-80)201-199 |
| Islande | 5432222 |
| Irlande | +353(1)8092166 |
| Italie | 0382 24444 |
| Allemagne | Berlin : 030/19240 |
| | Bonn : 0228/19240 |
| | Erfurt : 0361/730730 |
| | Fribourg : 0761/19240 |
| | Göttingen : 0551/19240 |
| | Homburg : 06841/19240 |
| | Mainz : 06131/19240 |
| | Munich : 089/19240 |
| Lettonie | +37167042473 |

| | |
|---|---|
| Liechtenstein | +41 442515151 |
| Lituanie | +370532362052 |
| Luxembourg | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta | +356 2395 2000 |
| Pays-Bas | 030-2748888 |
| Norvège | 22591300 |
| Pologne | +48 42 25 38 400 |
| Portugal | 808250143 |
| Roumanie | +40 21 318 3606 |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166 |
| Slovénie | +386 1 400 6051 |
| Espagne | +34915620420 |
| Suède | 112 (begär Giftinformation);+46104566786 |
| Suisse | 145 |
| Royaume Uni | (+44) 844 892 0111 |

**Autres informations relatives au stockage**

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances (LIS)
Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Japon. Kashin-Hou Law List
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte des mentions de danger (H) référée dans le titre 3**

| | | |
|---|---|---|
| acide sulfurique | : | H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

**Information supplémentaire**

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.
Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :
CE Communauté Européenne
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level

## Sulfuric acid solution

35355-1L

Version 1.3 Date de révision 24.01.2021

vPvB Very persistent and very biaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccmulative und toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.
Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.