

Fiches Internationales de Sécurité Chimique

ACIDE ACETIQUE

ICSC: 0363



Acide acétique glacial
Acide éthanoïque
 $C_2H_4O_2$ / CH_3COOH
Masse moléculaire: 60.1

N° ICSC : 0363
N° CAS : 64-19-7
N° RTECS : [AF1225000](#)
N° ONU : 2789 (>80%)
N° CE : 607-002-00-6
07.10.1997 Revu en réunion



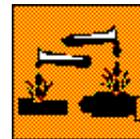
| TYPES DE RISQUES/ EXPOSITIONS | RISQUES/ SYMPTOMES AIGUS | PREVENTION | PREMIER SECOURS/ AGENTS D'EXTINCTION |
|---------------------------------|---|---|--|
| INCENDIE | Inflammable. | PAS de flammes nues, PAS d'étincelles et interdiction de fumer. | Poudre, mousse résistant aux alcools, eau pulvérisée, dioxyde de carbone. |
| EXPLOSION | Au-dessus de 39°C, des mélanges air/vapeur explosifs peuvent se former. | Au-dessus de 39°C, système en vase clos, ventilation et équipement électrique protégés contre les explosions. | En cas d'incendie: maintenir les fûts, etc., à basse température en les arrosant d'eau. |
| CONTACT PHYSIQUE | | EVITER TOUT CONTACT! | |
| • INHALATION | Mal de gorge. Toux. Sensation de brûlure. Maux de tête. Vertiges. Essoufflement. Respiration difficile. Symptômes d'effets retardés (voir Notes). | Ventilation, aspiration locale ou protection respiratoire. | Air frais, repos. Position semi-assise. Consulter un médecin. |
| • PEAU | Douleur. Rougeur. Ampoules. Brûlures cutanées. | Gants de protection. Vêtements de protection. | Retirer les vêtements contaminés. Rincer et laver la peau abondamment à l'eau et au savon. Rincer la peau abondamment à l'eau ou prendre une douche. Consulter un médecin. |
| • YEUX | Douleur. Rougeur. Brûlures profondes graves. Perte de la vue. | Ecran facial, ou protection oculaire associée à une protection respiratoire. | Rincer d'abord abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes (retirer si possible les lentilles de contact), puis consulter un médecin. |
| • INGESTION | Douleurs abdominales. Sensation de brûlure. Diarrhée. Choc ou collapsus. Mal de gorge. Vomissements. | Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant le travail. | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Donner abondamment à boire. Consulter un médecin. |
| DEVERSEMENTS & FUTES | STOCKAGE | CONDITIONNEMENT & ETIQUETAGE | |

Recueillir le liquide répandu dans des récipients hermétiques. Neutraliser soigneusement le liquide répandu avec du carbonate de sodium, uniquement sous la responsabilité d'un expert. Laver abondamment à l'eau les résidus. (Protection individuelle spéciale: tenue de protection chimique comprenant un appareil de protection respiratoire).

A l'épreuve du feu. Séparer des aliments et des produits alimentaires. Voir Dangers chimiques. Conserver dans un local bien ventilé.

Ne pas transporter avec des aliments ni des produits alimentaires.

Note: B
Symbole C
R: 10-35
S: 1/2-23-26-45
Classe de danger ONU: 8
Classe de danger subsidiaire ONU: 3
Classe d'emballage ONU: II



VOIR IMPORTANTES INFORMATIONS AU DOS

ICSC: 0363

Préparé dans le cadre de la coopération entre le Programme International sur la Sécurité Chimique et la Commission Européenne (C) 1999

Fiches Internationales de Sécurité Chimique

ACIDE ACETIQUE

ICSC: 0363

| | | |
|---|--|---|
| D O N N E E S I M P O R T A N T E S | <p>ASPECT PHYSIQUE; APPARENCE: LIQUIDE INCOLORE , D'ODEUR ACRE.</p> <p>DANGERS PHYSIQUES:</p> <p>DANGERS CHIMIQUES: La substance est un acide faible. Réagit violemment avec les oxydants et les bases. Attaque un grand nombre de métaux en formant un gaz inflammable/explosif (HYDROGENE - voir ICSC 0001). Attaque certaines formes de plastique, le caoutchouc et les recouvrements de surface.</p> <p>LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (LEP): TLV (TWA): 10 ppm; 25 mg/m³, as STEL: 15 ppm; 37 mg/m³ (ACGIH 1997).</p> | <p>VOIES D'EXPOSITION: La substance peut être absorbée par l'organisme par inhalation de ses vapeurs et par ingestion.</p> <p>RISQUE D'INHALATION: Une contamination dangereuse de l'air est rapidement atteinte lors de l'évaporation de cette substance à 20°C.</p> <p>EFFETS DES EXPOSITIONS DE COURTE DUREE: La substance et la vapeur sont corrosives pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Corrosive par ingestion. L'inhalation de la vapeur peut causer un oedème pulmonaire (voir Notes). Les effets peuvent être retardés. L'observation médicale est conseillée.</p> <p>EFFETS DES EXPOSITIONS PROLONGEES OU REPETEES: Un contact répété ou prolongé avec la peau peut causer une dermatite. La substance peut avoir des effets sur les voies digestives , entraînant des troubles digestifs comme le brûlant et la constipation.</p> |
| | <p>Point d'ébullition : 118°C Point de fusion : 16.7°C</p> | <p>Densité relative du mélange air/vapeur à 20°C (air = 1) : 1.02</p> |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| PROPRIETES PHYSIQUES | Densité relative (eau = 1) : 1.05 Solubilité dans l'eau : miscible Tension de vapeur à 20°C : 1.5 kPa Densité de vapeur relative (air = 1) : 2.1 | Point d'éclair : 39°C c.f. Température d'auto-inflammation : 427°C Limites d'explosivité en volume % dans l'air : 5.4-16 Coefficient de partage octanol/eau tel que log Poe : -0.31 |
|---------------------------------|---|--|

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| DONNEES ENVIRONNEMENTALES | La substance est nocive pour les organismes aquatiques. |  |
|--------------------------------------|---|---|

NOTES

Les symptômes de l'oedème pulmonaire ne se manifestent souvent qu'après quelques heures et sont aggravés par l'effort physique. Le repos et la surveillance médicale sont par conséquent essentiels. L'administration immédiate d'une thérapie inhalatoire appropriée (par ex., aérosol) devrait être envisagée par un médecin ou par une personne habilitée par lui. Autre numéros ONU: ONU 2790 solution d'acide acétique (10-80% d'acide acétique); classe de danger ONU 8.

Carte de données d'urgence pour le transport: TREMCARD (R)-614.
Code NFPA: H 2; F 2; R 0.

AUTRES INFORMATIONS

| | |
|---|--|
| Valeurs limites d'exposition professionnelle d'application en Belgique. | |
|---|--|

| | | |
|-------------------|----------------------|-----------------------|
| ICSC: 0363 | (C) PISSC, CCE, 1999 | ACIDE ACETIQUE |
|-------------------|----------------------|-----------------------|

| | |
|--|---|
| NOTICE LEGALE IMPORTANTE: | La CCE de même que le PISSC, les traducteurs ou toute personne agissant au nom de la CCE ou du PISSC ne sont pas responsables de l'utilisation qui pourrait être faite de cette information. Cette fiche exprime l'avis du comité de révision du PISSC et peut ne pas toujours refléter les recommandations de la législation nationale en la matière. L'utilisateur est donc invité à vérifier la conformité des fiches avec les prescriptions en usage dans son pays. |
|--|---|