

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

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

1.1. Identificateur de produit

Acid benzoicum

N° d'article 06010400

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, additif pour aliments

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT RE 1 H372

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H315

Provoque une irritation cutanée.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H372

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Poumon
Voie d'exposition: par inhalation

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. |
| P264.1 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| 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 ou un médecin. |
| P501.3 | Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales. |

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient acide benzoïque

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Composants dangereux****acide benzoïque**

| | | | |
|--|------------------|------|---|
| No. CAS | 65-85-0 | | |
| No. EINECS | 200-618-2 | | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119455536-33 | | |
| Concentration | >= 50 | | % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | |
| | STOT RE 1 | H372 | Poumon; Voie d'exposition: par inhalation |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais. Protéger les secouristes. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation de muqueuse, Troubles gastro-intestinaux, Phénomènes allergiques

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau, Mousse

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit est combustible. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers**Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les poussières. Assurer un apport d'air frais. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Éviter le dégagement de poussières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Agents dangereux ne sont pas dégagés.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Éviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Température de stockage recommandée**

Valeur < 25 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais. Conserver dans un endroit sec. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**

acide benzoïque

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0.1 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 3 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 62.5 | mg/kg/d |

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

acide benzoïque

| | | |
|---------------|-------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eeau | |
| Concentration | 0.011 | mg/l |

| | | |
|---------------|---------------------------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 100 | mg/l |
| Source | Données de la littérature | |

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Protéger la peau préventive.

Protection respiratoire - Note

nécessaire; Protection respiratoire en présence d'aérosol, de brouillard ou de fumée de produit. Filtre à particules A/P2

Protection des mains

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Matériau approprié | caoutchouc nitril - NBR |
| Épaisseur du gant | 0.4 mm |
| Temps de pénétration | > 480 min |

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

| | | | | |
|--|------------------|-----|-----|-------------------|
| Etat | solide | | | |
| Couleur | blanc | | | |
| Odeur | inodore | | | |
| valeur pH | | | | |
| Valeur | 2.5 | à | 3.5 | |
| Concentration/H ₂ O | g/l | | | |
| température | 20 | °C | | |
| Remarque | solution saturée | | | |
| Point de fusion | | | | |
| Valeur | 121 | à | 123 | °C |
| Pression | 1013 | hPa | | |
| point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | | | | |
| Valeur | 249 | | | °C |
| Pression | 1013 | hPa | | |
| méthode | DIN 51761 | | | |
| Point d'éclair | | | | |
| Remarque | Non applicable | | | |
| inflammabilité (solide, gaz) | | | | |
| Ne s'enflamme pas | | | | |
| Pression de vapeur | | | | |
| Valeur | 0.001 | | | hPa |
| Densité | | | | |
| Valeur | 1.32 | | | g/cm ³ |
| température | 20 | °C | | |
| Hydrosolubilité | | | | |
| Valeur | 2.9 | | | g/l |
| température | 25 | °C | | |
| coefficient de partage: n-octanol/eau | | | | |
| log Pow | 1.88 | | | |
| Température d'inflammabilité | | | | |
| Valeur | 570 | | | °C |
| méthode | DIN 51794 | | | |

9.2. Autres informations**Masse volumique apparente**

| | | | | |
|-------------|-----|----|--|-------------------|
| Valeur | 500 | | | kg/m ³ |
| température | 20 | °C | | |

Autres données

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Danger de coup de poussière

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Eviter la formation de poussières. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

10.4. Conditions à éviter

La chaleur. Eviter la formation de poussières.

10.5. Matières incompatibles

Bases, Agents d'oxydation, Métaux, Acides

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde et dioxyde de carbone, Phénol

Autres données

explosion de poussière

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****acide benzoïque**

| | | | |
|---------|----------|------|-------|
| Espèces | souris | | |
| DL50 | | 2250 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 | | |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**acide benzoïque**

| | | | |
|---------|-------|------|-------|
| Espèces | lapin | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**acide benzoïque**

| | | | |
|--------------------|-----------------------|------|------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | > | 12.2 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| méthode | Valeur de littérature | | |

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**acide benzoïque**

| | |
|------------|---------------------------|
| Espèces | cobaye |
| évaluation | irritant |
| Source | Données de la littérature |

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**acide benzoïque**

| | |
|------------|---------------------------|
| Espèces | lapin |
| évaluation | fortement irritant |
| Source | Données de la littérature |

Sensibilisation (Composants)**acide benzoïque**

| | |
|----------|---|
| Espèces | cobaye |
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |
| Source | Données de la littérature |

Mutagénicité (Composants)**acide benzoïque**

| | |
|------------|--|
| évaluation | Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames. |
|------------|--|

Toxicité reproductrice (Composants)**acide benzoïque**

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Remarque Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

Cancérogénicité (Composants)

acide benzoïque

évaluation Suite à des essais à long terme, aucune indication n'a été fournie concernant l'effet cancérogène.

Source Données de la littérature

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

acide benzoïque

Substance de référence acide benzoïque
évaluation Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Voie d'exposition par inhalation
organes : Poumon

Source Données de la littérature

Expériences issues de la pratique

L'inhalation de poussières peut provoquer des irritations des voies respiratoires. Contact avec les yeux. Irritation. Ingestion. le produit est irritant pour les muqueuses.

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

acide benzoïque

Espèces Lepomis macrochirus
CL 50 44.6 mg/l

Durée d'exposition 96 h

Source Données de la littérature

acide benzoïque

Espèces truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)
NOEC > 120 mg/l

Durée d'exposition 28 d

Source Données de la littérature

Toxicité pour les daphnies (Composants)

acide benzoïque

Espèces Daphnia magna

CE50 > 100

Durée d'exposition 48 h

Source Données de la littérature

acide benzoïque

Espèces Daphnia magna

NOEC >= 25 mg/l

Durée d'exposition 21 d

méthode OECD 211

Source Données de la littérature

Toxicité pour les algues (Composants)

acide benzoïque

Espèces Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 > 33.1

Durée d'exposition 72 h

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

méthode OCDE 201
Source Données de la littérature

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****acide benzoïque**

évaluation Facilement biodégradable
Source OECD

12.3. Potentiel de bioaccumulation**coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow 1.88

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation**

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)**acide benzoïque**

En raison du coefficient de distribution n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes n' est pas d'attendre.

12.6. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|------------------|--|---|---|
| 14.1. Numéro ONU | Il n'y a pas de marchandise dangereuse | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime. | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien. |

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

Date d'impression 01.10.19

H315

Provoque une irritation cutanée.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H372

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Dam. 1

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Skin Irrit. 2

Irritation cutanée, Catégorie 2

STOT RE 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée
STOT rép., Catégorie 1**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

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.