

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

## **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: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

**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
----------	-----------------

**2.3. Autres dangers**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Poids moléculaire**

Valeur	122.12	g/mol
--------	--------	-------

**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.

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 25.09.2024

Date d'impression 25.09.24

**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****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 &lt; 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.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510 11 Des matières solides combustibles

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

Classe de stockage (Suisse)

11/13

Autres substances dangereuses solides  
classées/étiquetées dangereuses**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****Valeurs limites d'exposition \*\*\*****acide benzoïque**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1	mg/m <sup>3</sup>	0,2	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	4	mg/m <sup>3</sup>	0,8	ppm(V)
Remarque: H SSc; Lungenfibrose				

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****acide benzoïque**

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1.5	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	0.06	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	31.25	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effets chroniques	
Concentration	8.3	mg/kg

**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	

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.011	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0.149	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.149	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	3.3	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.0233	mg/kg

**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

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

Temps de pénétration &gt; 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****État de la matière** solide**Couleur** blanc**Odeur** caractéristique**Point de fusion**

Valeur 121 à 123 °C

Pression 1013 hPa

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur 249 °C

Pression 1013 hPa

méthode DIN 51761

**inflammabilité**

Ne s'enflamme pas

**Point d'éclair**

Remarque Non applicable

**Température d'inflammabilité**

Valeur 570 °C

méthode DIN 51794

**valeur pH**

Valeur 2.5 à 3.5

Concentration/H<sub>2</sub>O env. 3 g/l

température 25 °C

Remarque solution saturée

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow 1.88

**Pression de vapeur**

Valeur 0.0011 hPa

température 20 °C

**Densité et/ou densité relative**Valeur 1.32 g/cm<sup>3</sup>

température 20 °C

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Valeur 2.9 g/l

température 25 °C

**Masse volumique apparente**Valeur 500 kg/m<sup>3</sup>

température 20 °C

**Autres données**

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

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

## **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.

### **10.4. Conditions à éviter**

La chaleur. Eviter la formation de poussières.

### **10.5. Matières incompatibles**

Bases, Agents d'oxydation, Métaux, Acides, Agents réducteurs

### **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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **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	

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

**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**

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

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

**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)**



Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

Date de révision: 25.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 25.09.24

**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	Raphidocelis subcapitata
CE50	> 33.1
Durée d'exposition	72 h
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 (valeur log)**

log Pow	1.88
---------	------

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**12.7. 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.

Nom commercial: Acid benzoicum

Numéro de la matière: 060104

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 25.09.2024

Date d'impression 25.09.24

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	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 \*\*\*****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Classe de contamination de l'eau (Allemagne) \*\*\***Classe de contamination  
de l'eau (Allemagne)

WGK 1

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne)  
conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations  
manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).**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**

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.