

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matiere: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / 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 citricum monohydr pulv

N° d'article 06016400

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

pharmacie, Composant des produits cosmetiques

### **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)

Eye Irrit. 2 H319

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**

Attention

##### **Mentions de danger**

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

##### **Conseils de prudence \*\*\***

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.

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matière: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\***

#### **Poids moléculaire**

Valeur	210.14	g/mol
--------	--------	-------

#### **Composants dangereux \*\*\***

##### **Acide citrique monohydraté**

No. CAS 5949-29-1

No. EINECS 201-069-1

Numéro 01-2119457026-42-XXXX

d'enregistrement

Concentration  $\geq$  50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### **4.1. Description des premiers secours**

##### **En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

##### **En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

##### **En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

##### **En cas d'ingestion**

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

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

Toux, vomissements sanglants, Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse.

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

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyen d'extinction approprié**

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

#### **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**

##### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

##### **Autres données**

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matière: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

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

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

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières. Veiller à assurer une aération suffisante. Porter équipement de protection. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

### **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**

Accueillir à sec. Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes.

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

#### **Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Ne pas utiliser de récipients métalliques. Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité.

#### **Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	11/13	Other solid hazardous substances with hazardous classification/labelling

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Concentration sans effet prévisible (PNEC)**

##### **Acide citrique monohydraté**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.44	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.044	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	1000	mg/l
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	34.6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matière: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Concentration	3.46	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	33.1	mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

### Protection respiratoire - Note

nécessaire; Protection respiratoire en présence d'aérosol.

### Protection des mains

Utilisation	Contact permanent avec les mains		
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR		
Épaisseur du gant	0.11	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	
Utilisation	Contact de courte durée avec les mains		
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR		
Épaisseur du gant	0.11	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	

### Protection des yeux

Lunettes de protection

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Etat</b>	Cristaux		
<b>Couleur</b>	blanc		
<b>Odeur</b>	inodore		
<b>valeur pH</b>			
Valeur	1.85		
Concentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
température	25	°C	
<b>Point de fusion</b>			
Valeur	135	à	152 °C
<b>Point d'éclair</b>			
Valeur	173.9		°C
méthode	closed cup		
<b>Pression de vapeur</b>			
Valeur	< 1		Pa
température	25	°C	
<b>Densité</b>			
Valeur	1.54		g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C	
<b>Hydrosolubilité</b>			
Valeur	env. 880		g/l
température	20	°C	
<b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>			
log Pow	-1.72		

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matière: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

température 20 °C

**Température d'inflammabilité**

Valeur 540 °C

**température de décomposition**

Valeur &gt; 170 °C

**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**Valeur env. 800 à 1000 kg/m<sup>3</sup>**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Danger de coup de poussière, Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles.

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**10.5. Matières incompatibles**

Réagit violemment au contact de: Agents d'oxydation, Métaux, Bases, Agents réducteurs

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de données disponible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques \*\*\*****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Espèces	rat		
DL50		11700	mg/kg
méthode	OCDE 401		
Remarque	anhydre		

**Acide citrique monohydraté**

Espèces	souris		
DL50		5400	mg/kg
Remarque	anhydre		

**Acide citrique monohydraté**

Espèces	rat		
DL50		3000	mg/kg
Remarque	anhydre		

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg
méthode	OCDE 402		
Remarque	anhydre		

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)**

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matiere: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Acide citrique monohydraté**

Espèces	lapin
évaluation	Non irritant
méthode	OCDE 404

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Espèces	lapin
évaluation	fortement irritant
méthode	OCDE 405

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque	D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.
Source	Données de la littérature

**Expériences issues de la pratique**

En cas d'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**

Espèces	cyprins dorés ( <i>Leuciscus idus</i> )		
CL 50	440	à	760 mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Source	IUCLID		

**Toxicité pour les daphnies**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	env. 120		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
Source	IUCLID		

**Toxicité pour les algues**

Espèces	Microcystis aeruginosa		
CI5	80		mg/l
Durée d'exposition	8	d	
Source	Données de la littérature		
Espèces	Scenedesmus quadricauda		
CI5	640		mg/l
Durée d'exposition	7	d	

**Toxicité pour les bactéries**

Espèces	Pseudomonas putida		
EC5	> 10000		mg/l
Durée d'exposition	16	h	
Source	Données de la littérature		

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

Valeur	98		%
Durée de l'essai	2	d	
évaluation	Facilement éliminable à partir de l'eau		
méthode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C		

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matière: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Remarque Grade d'élimination: &gt; 70%

**Demande Chimique en Oxygène (DCO)**

Substance de référence Acide citrique anhydre

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow -1.72  
température 20 °C**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 citrique anhydre**

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

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

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaus et la canalisation.

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

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballages contaminés**

Code de déchets CEE Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Éliminer comme le produit non utilisé.

Code de déchets CEE Ne pas décharger das les égouts.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
<b>14.1. Numéro ONU</b>	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 \*\*\*****15.1. 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 WGK 1  
de l'eau (Allemagne)

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Nom commercial: Acid citricum monohydr pulv

Numéro de la matiere: 060164

Version: 3 / CH

Date de révision: 07.01.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

**mentions de danger H-de la rubrique 3**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Eye Irrit. 2 Irritation oculaire, Catégorie 2

**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.