

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Acid citricum monohyd fine Granular

N° d'article 06016500

### **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

STOT SE 3 H335

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.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

P337+P313  
P501.3

pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient \*\*\*

Acide citrique monohydraté

**2.3. Autres dangers**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Caractérisation chimique**

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

**Poids moléculaire**

Valeur 210.14 g/mol

**Composants dangereux \*\*\*****Acide citrique monohydraté**

No. CAS 5949-29-1

No. EINECS 201-069-1, 611-842-9

Numéro 01-2119457026-42-0008

d'enregistrement

Concentration  $\geq$  50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Voies respiratoires; Voie d'exposition: par inhalation

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

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. Protéger les secouristes

**En cas d'inhalation**

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si nécessaire, ventilation du dispositif ou apport d'oxygène. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin. Après inhalation massive de poussières, appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Consultez un médecin si vous avez des plaintes.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer sous un fort courant d'eau ou à l'aide d'une solution oculaire. Enlever les lentilles de contact. Conduire chez le médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Dans le cas de pertes de connaissance ou engourdissement maintenir la personne contaminée par le produit en position latérale de sécurité. Conduire chez le

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

médecin.

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

Irritant pour les voies respiratoires. Toux, Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse. par ingestion: Diarrhée, Nausées, Vomissements

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Avis aux médecins / Traitement**

Traitement symptomatique

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

Eau pulvérisée, Mousse

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

Le produit n'est pas combustible. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

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

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

**Autres données**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

écarter personnes sans défense. Assurer un apport d'air frais. Porter équipement de protection. Ne pas inhaler les poussières. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

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

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

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

Veiller à la bonne aération des locaux. Porter équipement de protection. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Utiliser des outils traités antistatiques. Utiliser un appareillage antidéflagrant.

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

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles.

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

### Température de stockage recommandée

Valeur	10	30	°C
--------	----	----	----

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	11/13	Autres substances dangereuses solides classées/étiquetées dangereuses

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver uniquement dans le récipient d'origine, dans un endroit frais et bien ventilé.

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

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

Pratiques générales d'hygiène industrielle. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Conserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

**Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence d'aérosol. Demi-masque filtrant les particules, filtre P1; Demi-masque filtrant les particules, filtre P3 - Norm NF EN 149

**Protection des mains**

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant &gt; 0.3 mm

Temps de pénétration 8 h

La protection des mains doit se conformer EN 374.

**Protection des yeux**

La protection des yeux doit se conformer EN 166. Lunettes avec protection latérale

**Protection du corps**

Vêtement de protection imperméable

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques \*\*\*****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière** poudre ou granulés fins**Couleur** incolore à blanc**Odeur** inodore**Point de fusion**

Valeur 153 °C

**Point de congélation**

Remarque N'est disponible

**Point d'éclair**

Remarque Non applicable

**valeur pH**

Valeur 1.8

Concentration/H<sub>2</sub>O 50 g/l

température 25 °C

**Viscosité****dynamique**

Valeur 2.549 ps

température 20 °C

**solubilité(s) \*\*\***

Remarque éthanol

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)****Citric Acid Monohydrate, Fine Granular**p<sub>OW</sub> à -1.67**Pression de vapeur \*\*\***

Valeur 1.7 à 8 mmHg

température 25 °C

**Densité et/ou densité relative**

Valeur 1.54

température 20 °C

Remarque Relative Density according specification

Valeur 1.54 g/cm<sup>3</sup>

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

**9.2. Autres informations****température d'auto-inflammabilité**

Valeur	1010	°C
--------	------	----

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

Pas des dangereuses réactions connues.

**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.

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Des agents d'oxydation forts, Bases fortes, Métaux

**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 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		

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Remarque Irritant pour les voies respiratoires.

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Espèces	lapin		
évaluation	Non irritant		

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

méthode OCDE 404

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

Espèces lapin  
évaluation fortement irritant  
méthode OCDE 405

**Sensibilisation (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Remarque Aucun données connues.

**Mutagénicité (Composants)****Acide citrique monohydraté**

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.  
méthode OECD 471

**Toxicité reproductrice (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Voie d'exposition orale  
Espèces rat  
évaluation Aucun effets négatifs

**Cancérogénicité (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Remarque Ne pas documenté.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme****Citric Acid Monohydrate, Fine Granular**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Substance de référence Acide citrique monohydraté

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Espèces Daphnia  
CE50 120 mg/l  
Durée d'exposition 72 h

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Acide citrique monohydraté**

Espèces Pseudomonas putida  
CE50 > 100000 mg/l  
Durée d'exposition 16 h

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****Acide citrique monohydraté**

évaluation Facilement biodégradable

Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

pOW à -1.67

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

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

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

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****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).

**RUBRIQUE 16: Autres informations****mentions de danger H-de la rubrique 3**

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Eye Irrit. 2

Irritation oculaire, Catégorie 2

STOT SE 3

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique  
STOT un., Catégorie 3**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de



Nom commercial: Acid citricum monohyd fine Granular

Numéro de la matière: 060165

Version: 3 / CH

Date de révision: 16.10.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 16.10.23

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.