

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numéro de la matière: 065212

Version: 3 / CH

Date de révision: 10.11.2021

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 10.11.21

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

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

Magnesii chloridum 4,5 hydricum

N° d'article 06521200

### **Identification de substance / produit**

CAS-Nr. 56491-84-0

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

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

industrie

### **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 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**

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

### **2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à mentionner.

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

### **Poids moléculaire**

Valeur 176.3 g/mol

### **Autres ingrédients**

#### **Magnesium chloride 4,5 hydrate**

No. CAS 56491-84-0

Numéro 01-2119485597-19-0001

d'enregistrement

Concentration &gt;= 95 %

Le renvoi: [4]

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numéro de la matière: 065212

Version: 3 / CH

Date de révision: 10.11.2021

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 10.11.21

**Notent**

[4] Information volontaire

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

Protéger les secouristes

**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 à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

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**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Développement des gaz toxiques. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl); Chlore (Cl<sub>2</sub>)**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Pas de précautions spéciales.

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

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense. Eviter la formation de poussières.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser mécaniquement. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numéro de la matière: 065212

Version: 3 / CH

Date de révision: 10.11.2021

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 10.11.21

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

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. 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**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Eviter la formation de poussières. Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

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

Conserver uniquement dans le fût d'origine maintenu fermé.

##### **Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

##### **Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510 13  
Classe de stockage (Suisse) NG

Des matières solides non combustibles  
Autres substances dangereuses solides  
sans classification/étiquetage  
dangereux

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Stocker au sec. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau. Le produit est hygroscopique.

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

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### **Contrôle de l'exposition**

Veiller à une ventilation adéquate. Eviter l'inhalation de poussières.

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

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards. Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail. 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.

##### **Protection respiratoire - Note**

Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome.

##### **Protection des mains**

Gants  
Matériau approprié caoutchouc

##### **Protection des yeux**

Lunettes de protection

##### **Protection du corps**

Combinaison de protection

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numéro de la matière: 065212

Version: 3 / CH

Date de révision: 10.11.2021

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 10.11.21

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

<b>Etat</b>	Cristaux		
<b>Couleur</b>	incolore à blanc		
<b>Odeur</b>	inodore		
<b>valeur pH</b>			
Valeur	5.5	à	7.0
Concentration/H <sub>2</sub> O	5	%	
température	20	°C	
<b>Point de fusion</b>			
Valeur	126		°C
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>			
Valeur	216		°C
<b>Point d'éclair</b>			
Valeur			°C
Remarque	Non applicable		
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable		
<b>Pression de vapeur</b>			
Remarque	non déterminé		
<b>Densité de vapeur</b>			
Remarque	non déterminé		
<b>Densité</b>			
Valeur	1.57		g/cm <sup>3</sup>
<b>Hydrosolubilité</b>			
Valeur	1180		g/l
<b>température de décomposition</b>			
Valeur	135		°C
<b>Viscosité</b>			
<b>dynamique</b>			
Remarque	non déterminé		
<b>cinématique</b>			
Remarque	non déterminé		
<b>propriétés explosives</b>			
évaluation	Non applicable		
<b>Propriétés comburantes</b>			
Remarque	Non applicable		

### 9.2. Autres informations

#### Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

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

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numéro de la matiere: 065212

Version: 3 / CH

Date de révision: 10.11.2021

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 10.11.21

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

Chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

**10.5. Matières incompatibles**

Des agents d'oxydation forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Vapeurs/gaz toxiques, En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Chlorure d'hydrogène (HCl), Chlore

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

Espèces	rat		
DL50		7000	mg/kg

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Espèces	rat		
DL50		7000	mg/kg

**Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Espèces	souris		
DL50		4000	mg/kg

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

ATE		1'700	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Espèces	lapin		
DL50	>	1700	mg/kg

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque faiblard irritante (peau)

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

évaluation Non irritant

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque faiblard irritante (oeil)

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

évaluation effet irritant possible

**sensibilisation**

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

**Sensibilisation (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

évaluation non sensibilisant

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numéro de la matière: 065212

Version: 3 / CH

Date de révision: 10.11.2021

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 10.11.21

**Mutagénicité (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

évaluation

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité reproductrice (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

évaluation

Aucun effets négatifs

**Autres données**

On n'a signalé aucun effet nocif pour la santé du produit manipulé correctement.

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

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Remarque

Aucun données connues.

**Toxicité pour les poissons (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

CL 50

1837

mg/l

Durée d'exposition

96

h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Espèces

Daphnia magna

CE50

475

mg/l

Durée d'exposition

48

h

**Toxicité pour les algues (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Espèces

Algues

CE50

86

mg/l

Durée d'exposition

72

h

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

N'est disponible

**Biodégradabilité (Composants)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Remarque

Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Indications générales**

N'est disponible

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

N'est disponible

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

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numéro de la matière: 065212

Version: 3 / CH

Date de révision: 10.11.2021

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 10.11.21

**Magnesium chloride 4,5 hydrate**

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 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**

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté sur une décharge agréée ou dans une installation d'incinération agréée.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport \*\*\***

	<b>Transport terrestre ADR/RID</b>	<b>Transport maritime IMDG/GGVSee ***</b>	<b>Transport aérien ***</b>
<b>14.1. Numéro ONU</b>	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 3

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****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.