

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

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

06524000

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

Utilisation de la substance/préparation

additif pour aliments, industrie, Réactif pour analyses

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

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

Etiquetage 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.

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 ***

Poids moléculaire

Valeur 176.3 g/mol

Autres ingrédients ***

Magnesium chloride

No. CAS 7786-30-3

No. EINECS 232-094-6

Numéro 01-2119485597-19

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

d'enregistrement

Concentration

Le renvoi: [4]

>= 95 %

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

Ecartez 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 (Cl2)

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.

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

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.

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. Ne pas stocker en commun avec: Métaux

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	NG	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. Protéger du rayonnement direct du soleil. Protéger des fortes chaleurs.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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

Magnesium chloride

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	orale
Concentration	13 mg/kg

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Magnesium chloride

Valeur type	PNEC
Type	eau (rejet intermittent)
Concentration	10 mg/l
Valeur type	PNEC

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

Type Concentration	Eau salée 0.59	mg/l
Valeur type Type Concentration	PNEC Eau douce 5.9	mg/l
Valeur type Type Concentration	PNEC Sédiment marin 53.48	mg/kg
Valeur type Type Concentration	PNEC Sédiment d'eau douce 534.8	mg/kg

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 inhale 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

Masque anti-poussières; FFP3

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 Gants / résistant à les produits chimiques

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes de protection; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Combinaison de protection; Chaussures de sécurité

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière solide

Couleur incolore à blanc

Odeur inodore

État de la matière Poudre

Point de fusion

Remarque non déterminé

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

Remarque non déterminé

inflammabilité

Non applicable

Point d'éclair

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

Remarque Non applicable

température de décomposition

Valeur 120 °C

valeur pHValeur 5.5 à 7.0
Concentration/H₂O 5 %**Viscosité****dynamique**

Remarque non déterminé

cinématique

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relativeValeur 1.569
température 20 °C g/cm³**Densité de vapeur relative**

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque soluble

Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

Réagit au contact des agents d'oxydation. Métaux

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7). Possibilité de réactions violentes avec des agents oxydants forts. Métaux

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. Eviter la formation de poussières.

10.5. Matières incompatibles

Des agents d'oxydation forts, Métaux

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

Magnesium chloride

Espèces	rat		
DL50	> 4335		mg/kg
méthode	OECD 423		

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**Magnesium chloride**

Espèces	rat		
DL50	> 2000		mg/kg
Durée d'exposition	24	h	

Corrosion/irritation cutanée

Remarque faiblard irritante (peau)

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Magnesium chloride**

évaluation	Non irritant	
méthode	Regulation (EC) 440/2008, B.46	

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque faiblard irritante (oeil)

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Magnesium chloride**

évaluation	Non irritant	
méthode	OCDE 405	

sensibilisation

Remarque Aucune effet de sensibilisation connu.

Sensibilisation (Composants)**Magnesium chloride**

Voie d'exposition	dermale	
Espèces	cobaye	
évaluation	non sensibilisant	
méthode	OECD 406	

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

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

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 (Composants)****Magnesium chloride**

Espèces	Pimephales promelas		
CL 50	3923		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Magnesium chloride**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	1015		mg/l

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

Magnesium chloride

Espèces	Daphnia magna		
NOEC	296.2		mg/l
Durée d'exposition	21	d	

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

N'est disponible

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

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

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**

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

12.7. 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

Eliminer comme le produit non utilisé.

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).

Nom commercial: Magnesii chloridum 4,5-hydricum

Numéro de la matière: 065240

Version: 3 / CH

Date de révision: 14.01.2025

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 14.01.25

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.