

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

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

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

Chlorali hydras

N° d'article 06268800

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

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

Production de produits pharmaceutique, Substance active pharmaceutique

### **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)

Acute Tox. 3 H301

Skin Irrit. 2 H315

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**

Danger

#### **Mentions de danger**

H301

Toxique en cas d'ingestion.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

**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.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P330	Rincer la bouche.
P501.3	Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient \*\*\* chloral, hydrate

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****chloral, hydrate**

No. CAS	302-17-0		
No. EINECS	206-117-5		
Numéro d'enregistrement	01-2120117773-57-0000		
Concentration	>= 80		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	

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

Protéger les secouristes

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Tenir chaud et calme. Eventuellement apport d'oxygène. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Écarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Provoquer les vomissements et appeler un médecin. Dans le cas de pertes de connaissance ou engourdissement maintenir la personne contaminée par le produit en position latérale de sécurité.

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

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

**Moyen d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants. Eau, Mousse, Dioxyde de carbone, Sable, Produit d'extinction à sec

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl); Phosgène

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

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

**Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau.

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

Eviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Protection respiratoire - Note

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

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

Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

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

Ne pas inhaler la substance. Eviter contamination de la peau et les yeux. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration: protection respiratoire. Eviter la formation de poussières.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Température de stockage recommandée**

Valeur < 30 °C

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Matériau non approprié: matière plastique. Matériau non approprié: fer.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	6.1B	Matières dangereuses non combustibles, à toxicité aiguë cat. 1 et 2 / très toxiques
Classe de stockage (Suisse)	6.1	Matières toxiques

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*****8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôle de l'exposition**

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains et le visage avant les pauses et au moment de quitter le travail. Protéger la peau préventive. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.

**Protection respiratoire - Note**

nécessaire; Filtre à combinaison multiple ABEK

**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.

Substance de référence	chloral, hydrate
Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl
Épaisseur du gant	> 0.11 mm
Gants de protection	
Substance de référence	chloral, hydrate
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	> 0.11 mm

**Protection des yeux**

Lunettes avec protection latérale

**Protection du corps**

Vêtement de protection

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat</b>	solide
<b>Couleur</b>	blanc
<b>Odeur</b>	caractéristique
<b>valeur pH</b>	
Valeur	3.5 à 5.5
Concentration/H <sub>2</sub> O	100 g/l
<b>Point de fusion</b>	
Valeur	53 °C
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	
Valeur	97 °C
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	°C
Remarque	Non applicable
<b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
Remarque	Non applicable
<b>Pression de vapeur</b>	
Valeur	13 hPa
température	20 °C
<b>Densité</b>	
Valeur	1.908 g/cm <sup>3</sup>
température	20 °C
<b>Hydrosolubilité</b>	
Valeur	6600 g/l

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

température 20 °C

**coefficient de partage: n-octanol/eau**Substance de référence chloral, hydrate  
log Pow 0.99**Température d'inflammabilité**

Remarque Non applicable

**température de décomposition**

Valeur &gt; 40 à 97 °C

Remarque Décomposition lente possible.

Valeur 97 °C

Remarque Perte de l'eau de cristallisation par chauffage

**Viscosité**

température 20 °C

Remarque Non applicable

**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**Valeur 1100 kg/m<sup>3</sup>**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.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger de l'action de la lumière et de l'humidité de l'air. La chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Composés de fer(III)

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone, Chlorure d'hydrogène (HCl)

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques \*\*\*****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**ATE 4 mg/kg  
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****chloral, hydrate**Espèces rat  
DL50 479 mg/kg**chloral, hydrate**Espèces Être humain  
LDLo 4 mg/kg**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

**chloral, hydrate**

Espèces	rat		
DL50		3030	mg/kg

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****chloral, hydrate**

évaluation fortement irritant

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****chloral, hydrate**

évaluation fortement irritant

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****chloral, hydrate**

Voie d'exposition	par inhalation
Espèces	Être humain
Remarque	L'inhalation peut provoquer des oedèmes des voies respiratoires.

**chloral, hydrate**

Voie d'exposition	par inhalation
Espèces	Être humain

**chloral, hydrate**

Voie d'exposition	orale
Espèces	Être humain
Remarque	Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

**Expériences issues de la pratique**

le produit est irritant pour les muqueuses. L'inhalation de vapeurs en concentration élevée peut provoquer des irritations des yeux, de la nez et des voies respiratoires. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée. Provoque des perturbations du système nerveux central et peut conduire à des maux de tête, des troubles respiratoires ou des pertes de conscience.

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

Substance de référence	chloral, hydrate		
Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
CL 50		1720	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Source	Données de la littérature		

**Toxicité pour les poissons (Composants)****chloral, hydrate**

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
CL 50		1720	mg/l
Durée d'exposition		48	h

**Toxicité pour les daphnies**

Substance de référence	chloral, hydrate		
Espèces	Daphnia magna		
CE50		510	mg/l
Durée d'exposition		24	h
Source	Données de la littérature		

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****chloral, hydrate**

Espèces	Daphnia magna
---------	---------------

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

CL 50	510		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

**Toxicité pour les algues**

Substance de référence	chloral, hydrate		
Espèces	Scenedesmus quadricauda		
	2.8		mg/l
Durée d'exposition	7	d	
Source	Données de la littérature		

**Toxicité pour les algues (Composants)****chloral, hydrate**

Espèces	Scenedesmus quadricauda		
CI5	2.8		mg/l
Durée d'exposition	7	d	

**Toxicité pour les bactéries**

Substance de référence	chloral, hydrate		
Espèces	Pseudomonas putida		
EC5	1.6		mg/l
Durée d'exposition	16	h	
Source	Données de la littérature		

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****chloral, hydrate**

Espèces	Pseudomonas putida		
EC5	1.6		mg/l
Durée d'exposition	16	h	

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

Substance de référence	chloral, hydrate		
évaluation	N'est pas dégradé facilement		
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur		

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

Substance de référence	chloral, hydrate		
log Pow	0.99		

**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****chloral, hydrate**

log Pow	0.99		
---------	------	--	--

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

N'est disponible

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

Non applicable

**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)****chloral, hydrate**

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

Date de révision: 01.12.2020

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.12.20

**Indications générales**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.




**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**

Éliminer comme le produit non utilisé.

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

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee ***	Transport aérien ***
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	2811	2811	2811
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (chloral, hydrate)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (chloral hydrate)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (chloral hydrate)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	6.1	6.1	6.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 kg		
Les catégories de transport	2		

**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 2

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'a été effectuée pour cette substance.

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

H301

Toxique en cas d'ingestion.



Nom commercial: Chlorali hydras

Numéro de la matière: 062688

Version: 3 / CH

remplace la version: 2 / CH

Date de révision: 01.12.2020

Date d'impression 01.12.20

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Acute Tox. 3

Toxicité aiguë, Catégorie 3

Eye Irrit. 2

Irritation oculaire, Catégorie 2

Skin Irrit. 2

Irritation cutanée, 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.