

Nome commerciale: Aluminii chloridum hexahydr

Numero della sostanza: 060744

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 20.10.21

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Aluminii chloridum hexahydr

Numero articolo 06074400

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 7784-13-6

EINECS-Nr. 231-208-1

N° registr. REACH 01-2119459371-39

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\*****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo \*\*\*****Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H315

Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: Aluminii chloridum hexahydr

Numero della sostanza: 060744

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 20.10.21

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 P362 Togliere gli indumenti contaminati.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Componenti pericolosi****Aluminio cloruro esaidrato**

No. CAS	7784-13-6		
No. EINECS	231-208-1		
Numero di registrazione	01-21194559371-39		
Concentrazione	>= 50		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

**Se ingerito**

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

per ingestione: Disturbi gastro-intestinali, Nausea, Vomito, Diarrea

**SEZIONE 5: Misure antincendio \*\*\*****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei \*\*\***

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

Nome commerciale: Aluminii chloridum hexahydr

Numero della sostanza: 060744

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 20.10.21

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Avoid breathing dust. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare equipaggio di protezione

### 6.2. Precauzioni ambientali

Abbatte le polveri con getto d'acqua a pioggia. Non gettare i residui nelle fognature, fosse e cantine. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Indossare equipaggio di protezione

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso.

#### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

##### Aluminio cloruro esaidrato

Lista	SUVA	
Valore	2	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Non fumare, né mangiare né bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

#### Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. EN 143

Nome commerciale: Aluminii chloridum hexahydr

Numero della sostanza: 060744

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 20.10.21

### Protezione delle mani

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.

Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del guanto	>=	0.65	mm
Tempo di penetrazione	>	480	min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	>=	0.11	mm
Tempo di penetrazione	>	480	min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale

### Protezione fisica

Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	solido		
<b>Colore</b>	incolore		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>valore pH</b>			
Valore	2.5	a	3.5
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	5	g/l	
Temperatura	20	°C	

### Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

### Punto di infiammabilità

Valore °C  
Osservazioni Non applicabile

### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni Non applicabile

### Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

### Densità

Valore	circa	2.4		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura		20	°C	

### Idrosolubilità

Valore	477.0	g/l
--------	-------	-----

### Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

### Temperatura di decomposizione

Nome commerciale: Aluminii chloridum hexahydr

Numero della sostanza: 060744

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 20.10.21

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni non combustibile

**9.2. Altre informazioni**

**Densità apparente**

Valore circa 700 kg/m<sup>3</sup>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.5. Materiali incompatibili**

Alcali, Metalli

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Acido cloridrico (HCl)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\***

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni Alcuno

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Osservazioni Non documentato.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**Aluminio cloruro esaidrato**

Valutazione irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**Aluminio cloruro esaidrato**

Valutazione fortemente irritante

**sensibilizzazione**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**Aluminio cloruro esaidrato**

Specie Salmo gairdneri  
CL50 36.6 mg/l  
Durata esposizione 96 h

**Aluminio cloruro esaidrato**

Nome commerciale: Aluminium chloridum hexahydr

Numero della sostanza: 060744

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 20.10.21

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0.25	mg/l
Durata esposizione	42	d

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### Aluminio cloruro esaidrato

Specie	Daphnia magna	
CE50	27.3	mg/l
Durata esposizione	48	h

##### Aluminio cloruro esaidrato

Specie	Daphnia magna	
NOEC	0.8	mg/l
Durata esposizione	21	d

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità (Componenti)

#### Aluminio cloruro esaidrato

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Informazioni generali

Non disponibile

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni generali

Non disponibile

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

#### Aluminio cloruro esaidrato

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni generali

Non disponibile

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Aluminii chloridum hexahydr

Numero della sostanza: 060744

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 20.10.2021

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 20.10.21

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\***

### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Nr. caratteristico 507

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

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Frase H del capitolo 3**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi