

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

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

Acid aceticum 98-100% glac

Numero articolo 20125000

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)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

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**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

P280	fonti di accensione. Non fumare.
P304+P340	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)
contiene *** acido acetico ... %

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

acido acetico ... %

No. CAS	64-19-7
No. EINECS	200-580-7
Numero di registrazione	01-2119475328-30-XXXX
Concentrazione	>= 90 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 90 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 < 90 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
ATE per via cutanea	1'112	mg/kg

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. Calore. Dopo inalazione di prodotti di decomposizione: Inalare immediatamente di corticosteroid-aerosol per dosare. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico. Provoca gravi ustioni.

In caso di contatto con gli occhi

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

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

Consultare subito il medico.

Se ingerito

Consultare subito il medico. Non provocare il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione, Convulsioni, Acidosi, vomito sanguinoso

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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio formazione di gas tossici ed infiammabili. Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

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 completa.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. polietilene. Impiegare contenitori di PVC. Utilizzare contenitori e tubazione antiaderenti. Utilizzare contenitori e tubazione di viton.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 3 Liquido infiammabile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto. Il prodotto è igroscopico. Proteggere dal gelo.

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

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

acido acetico ... %

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	25	mg/m ³	10	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	50	mg/m ³	20	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; OAW Auge; NIOSH OSHA

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

acido acetico ... %

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	25	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	25	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	25	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

acido acetico ... %

Tipo	Suolo		
Concentrazione	0.478		mg/kg

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.3058	mg/l
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	3.058	mg/l
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	1.136	mg/kg
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	11.36	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	85	mg/l
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	30.58	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi.

Protezione respiratoria - Nota

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A; Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro E; A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. EN 14387

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	gomma butyl - Butyl
Spessore del guanto	0.5 mm
Tempo di penetrazione	>= 8 h
Materiale idoneo	Policloroprene
Spessore del guanto	0.5
Tempo di penetrazione	> 8 h
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM
Spessore del guanto	0.4 mm
Tempo di penetrazione	> 8 h
Materiale idoneo	PVC
Spessore del guanto	0.5 mm
Tempo di penetrazione	> 8 h

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione liquido
Colore incolore
Odore di acido acetico

Punto di fusione

Valore 16.7 °C
 Pressione 1013 hPa

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 118 °C
 Pressione 1013 hPa

Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore 4.0 a 19.9 %(V)

Punto di infiammabilità

Valore 39 °C
 Pressione 1013 hPa
 Metodo vaso chiuso (closed cup)

Temperatura di accensione

Valore 463 °C

valore pH

Valore < 2

Viscosità**dinamica**

Valore 1.015 mPa.s
 Temperatura 25 °C

La solubilità/le solubilità

Osservazioni completamente miscibile

Tensione di vapore

Valore 15 hPa
 Temperatura 20 °C

densità e/o densità relativa

Valore 1.05 a 1.07 g/cm³

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore 602.9 g/l
 Temperatura 25 °C
 Osservazioni solubile

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. Non ossidante

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

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

Ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Vampe. Brandelli

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni violente con alcali e ossidanti concentrati. Reazioni con metalli leggeri. Reazioni con alcoli.
Reazione con acido nitrico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

acido acetico, gas/vapori infiammabili, In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

acido acetico ... %

Specie	ratto		
DL50		3310	mg/kg

acido acetico ... %

Specie	ratto		
DL50		3530	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE		1'112	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

acido acetico ... %

Specie	coniglio		
DL50		1112	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

acido acetico ... %

Specie	ratto		
CL50		11.4	mg/l
Durata esposizione		4	h

acido acetico ... %

Specie	topo		
CL50		5620	ppm(V)
Durata esposizione		1	h

acido acetico ... %

Specie	ratto		
CL50	>	40	mg/l
Durata esposizione		4	h

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

acido acetico ... %

Specie	coniglio		
Valutazione	fortemente corrosivo		

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

acido acetico ... %

Specie	coniglio		
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari		

Sensibilizzazione (Componenti)

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

acido acetico ... %

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

acido acetico ... %

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

acido acetico ... %

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
Metodo OECD 474

acido acetico ... %

Specie Mammifero di specie non indicata
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 476

Cancerogenicità (Componenti)

acido acetico ... %

Osservazioni negativo alle bestie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

acido acetico ... %

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

Perforation dell'esofago e dello stomaco. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori di: Bocca. Faringe

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

acido acetico ... %

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 > 300.8 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203

Tossicità per Daphnia (Componenti)

acido acetico ... %

Specie Daphnia magna
CE50 47 mg/l
Durata esposizione 24 h

acido acetico ... %

Specie Daphnia magna
CE50 > 300.82 mg/l
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 201

Tossicità per le alghe (Componenti)

acido acetico ... %

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

Specie	Scenedesmus quadricauda	
CI5	4000	mg/l
Durata esposizione	16 h	

acido acetico ... %

Specie	Skeletonema costatum	
CE50	> 300.82	mg/l
Durata esposizione	72 h	

Tossicità per i batteri (Componenti)

acido acetico ... %

Specie	Pseudomonas putida	
EC5	2850	mg/l
Durata esposizione	16 h	

acido acetico ... %

Specie	Photobacterium phosphoreum	
CE50	11	mg/l
Durata esposizione	15 min	

acido acetico ... %

Specie	Pseudomonas putida	
CE10	1000	mg/l
Durata esposizione	0.5 h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

acido acetico ... %

Valore	99	%
Durata dell'esperimento	30 d	
Valutazione	facilmente biodegradabile	

acido acetico ... %

Valore	95	%
Durata dell'esperimento	5 d	
Metodo	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

acido acetico ... %

Valore	880	mg/g
Durata dell'esperimento	5 d	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

acido acetico ... %

log Pow	-0.17	
Temperatura	25 °C	

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo (Componenti)

acido acetico ... %

Mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

(vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato. Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità 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

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.




Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	2789	2789	2789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ACETIC ACID, GLACIAL	ACETIC ACID, GLACIAL	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Pericolo accessorio	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 08.07.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 08.07.25

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 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A

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