

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: acido acetico 100%**
- **Articolo numero: A3686**
- **Numero CAS:**
64-19-7
- **Numeri CE:**
200-580-7
- **Numero indice:**
607-002-00-6
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** biologia molecolare
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
AppliChem GmbH
Ottoweg 4
D-64291 Darmstadt
Tel.: +49 (0)6151 93570
msds@applichem.com
- **Informazioni fornite da:** Abteilung Qualitätskontrolle / Dep. Quality Control
- **Numero telefonico di emergenza:**
+49(0)6151 93570 (während der normalen Geschäftszeiten / Inside normal business hours)

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



C; Corrosivo

R35: Provoca gravi ustioni.

R10: Infiammabile.

- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido acetico

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: acido acetico 100%

(Segue da pagina 1)

- **Indicazioni di pericolo**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT: Non applicabile.**
- **vPvB: Non applicabile.**

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
64-19-7 acido acetico
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE: 200-580-7**
- **Numero indice: 607-002-00-6**

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.**
- **Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**
- **Contatto con la pelle:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Lavare immediatamente con acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca.
fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri).
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua**
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Combustibile.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
Se riscaldata o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: acido acetico 100%

(Segue da pagina 2)

• **Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Contenere la fuga di vapori con acqua.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

• **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Non respirare vapori, aerosoli.

Evitare il contatto con la sostanza.

Garantire una ventilazione sufficiente.

• **Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.**

• **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (AppliSorb).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Pulire la zona colpita.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

• **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

• **Manipolazione:**

• **Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

• **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

• **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

• **Stoccaggio:**

• **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

• **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con ossidanti.

Non conservare a contatto con metalli.

• **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Aprire i recipienti solo in presenza di un impianto di aspirazione a livello locale.

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

• **Temperatura di conservazione raccomandata:** 15-25 °C

• **Classe di stoccaggio:** 3

• **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

• **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

• **Parametri di controllo**

• **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

64-19-7 acido acetico

TWA () Valore a breve termine: 37 mg/m³, 15 ppm

Valore a lungo termine: 25 mg/m³, 10 ppm

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: acido acetico 100%

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filter E-(P2)
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
 - **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,7$ mm
Gomma butilica
Valore per la permeazione: Level ≥ 480 min
 - **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,6$ mm
Gomma naturale (Latex)
Valore per la permeazione: Level ≥ 30 min
 - **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:**
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
Forma: Liquido
Colore: Incolore
Odore: Pungente
- **valori di pH a 20 °C:** 2,5
- **Cambiamento di stato**
Temperatura di fusione/ambito di fusione: 17 °C

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: acido acetico 100%

(Segue da pagina 4)

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 118 °C	
· Punto di infiammabilità:	39 °C
· Temperatura di accensione:	486 °C
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	4 Vol %
Superiore:	17 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	16 hPa
· Densità a 20 °C:	1,05 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con acqua a 25 °C:	1000 g/l
· Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	100,0 %
VOC (CE)	100,00 %
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- Reattività
- Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Riscaldamento.
- Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- Materiali incompatibili: agenti ossidanti forti
- Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di incendio: Vedere capitolo 5.
- Ulteriori dati:
Incompatibile con:
metalli
Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

11 Informazioni tossicologiche

- Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta:
- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

64-19-7 acido acetico

Orale	LD50	3310 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1060 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	11,4 mg/l (rat)

- Irritabilità primaria:
sulla pelle: Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
- sugli occhi: Fortemente corrosivo.
- Dopo inalazione Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
- Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: acido acetico 100%

(Segue da pagina 5)

- **Ulteriori dati tossicologici:**
Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Distribution log Pow < 1.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non permettere il contatto con fonti d'acqua potabile, acque di scarico o suolo.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Vedere anche consigli generali.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- **Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2789
- **Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 2789 ACIDO ACETICO GLACIALE
- **IMDG, IATA** ACETIC ACID, GLACIAL
- **Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**

- **Classe** 8 (CF1) Materie corrosive
- **Etichetta** 8+3
- **IMDG, IATA**

- **Class** 8 Corrosive substances.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: acido acetico 100%

(Segue da pagina 6)

· Label	8+3
· Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	II
· Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups	Attenzione: Materie corrosive 83 F-E,S-C Acids
· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR · Quantità limitate (LQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	 1L 2 D/E
· UN "Model Regulation":	UN2789, ACIDO ACETICO GLACIALE, 8 (3), II

15 Informazioni sulla regolamentazione

- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Scheda rilasciata da: Abteilung Qualitätskontrolle / Dept. Quality Control

· Interlocutore: Hr. / Mr. Th. Stöckle

· Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent