

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 07.12.2009

Stampato il: 07.12.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto****Denominazione commerciale:****Acetic acid, glaciale****Articolo numero:**

36289

Produttore/fornitore:Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com**Informazioni fornite da:**

Reparto sicurezza prodotti

Informazioni di primo soccorso:Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**

C Corrosivo

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:R 10 Infiammabile.
R 35 Provoca gravi ustioni.**Elementi dell'etichetta GHS****Pericolo**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Attenzione****Prevenzione:**H226 - Liquido e vapori infiammabili.
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.**Reazione:**P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato 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.**Conservazione:**P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.**Smaltimento:**P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche:**
Descrizione: (Numero CAS)
Numero/i di identificazione
Numero EINECS:
Numero indice:Acetic acid (CAS# 64-19-7), 100%
200-580-7
607-002-00-6**4 Misure di pronto soccorso****Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Contatto con la pelle:Consultare immediatamente il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**Contatto con gli occhi**
Ingestione:Consultare immediatamente il medico.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
Chiedere immediatamente un consiglio medico.**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione idonei:**Anidride carbonica
Polvere per estintore
Schiuma**Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)**Mezzi protettivi specifici:**Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.**6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:**Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.**Misure di protezione ambientale:**

Non permettere che il materiale venga disperso nell'ambiente senza un permesso governativo.

Metodi di pulitura/assorbimento:Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Allontanare fonti infiammabili.**Ulteriori indicazioni:**Per informazioni relative ad un 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:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Acetic acid, glaciale

(Segue da pagina 1)

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:
Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non sono richiesti requisiti particolari.
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Cappa per captazione/aspirazione funzionante correttamente progettata per prodotti chimici pericolosi avente una velocità di assorbimento di almeno 33 metri al minuto.

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

Acetic acid	ppm	
ACGIH TLV		10; 15-STEL
Austria MAK		10
Belgium TWA		10; 15-STEL
Denmark TWA		10
Finland TWA		10; 15-STEL (skin)
France VLE		10
Germany MAK		10
Hungary TWA		10 mg/m ³ ; 20 mg/m ³ -STEL
Japan OEL		10
Korea TLV		10; 15-STEL
Netherlands MAC-TGG		25 mg/m ³
Norway TWA		10
Poland TWA		5 mg/m ³ ; 35 mg/m ³ -STEL
Russia TWA		10; 5 mg/m ³ -STEL (skin)
Sweden NGV		5; 10-KTV
Switzerland TWA		10; 20-KZG-W
United Kingdom TWA		10; 15-STEL
Russia		10-STEL
Denmark		10-STEL
Finland		10-STEL
Hungary		10 mg/m ³ -STEL
Poland TWA		5 mg/m ³
Sweden		10-STEL
USA PEL		10
Alcun dato.		

Ulteriori indicazioni:**Mezzi protettivi individuali
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:**Occhiali protettivi:**

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.
Occhiali protettivi
Occhiali protettivi a tenuta
Protezione facciale integrale
Protezione per il viso
Tuta protettiva

Tuta protettiva:**9 Proprietà fisiche e chimiche****Indicazioni generali**

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Pungente, provoca la lacrimazione

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	16,6°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	118,1°C
Temperatura/Inizio sublimazione:	Non determinato

Punto di infiammabilità:

40°C

Temperatura di accensione:

426,6°C

Temperatura di decomposizione:

Non determinato

Limiti di infiammabilità:

inferiore:	5,4 Vol %
superiore:	16,0 Vol %

Tensione di vapore a 20°C:

15,2 hPa

Densità a 20°C:1,049 g/cm³**Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua: Completamente miscibile.

10 Stabilità e reattività**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Sostanze da evitare:

Acidi
Basi
Agenti ossidanti
Amine

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.12.2009

Revisione: 07.12.2009

Denominazione commerciale: *Acetic acid, glacial*

(Segue da pagina 2)

Reazioni pericolose**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Alcooli
Polveri di metallo
Acqua/Umidità
Non sono note reazioni pericolose.
Monossido di carbonio e anidride carbonica

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	3310 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/1H	5620 ppm/1H (mus)
Effetto irritante sulla pelle	mild	50 mg/24H (hmn)
		50 mg/24H (rbt)
	severe	525 mg (rbt)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:****Sugli occhi:****Sensibilizzazione:****Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):****Ulteriori dati tossicologici:**

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
Irrita la pelle e le mucose.
Fortemente corrosivo.
Irritante.
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Si sono osservati effetti di mutamenti in animali di laboratorio.
Si sono osservati effetti di riproduzione in animali di laboratorio.
Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.
Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.
Nessun dato sulle proprietà cancerogene di questo materiale è disponibile da EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

12 Informazioni ecologiche**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non lasciare disperdere materiale nell'ambiente senza il permesso regolare governativo.

13 Considerazioni sullo smaltimento**Prodotto:**

Consigli: Per lo smaltimento appropriato consultare le disposizioni statali, locali o nazionali.
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE (oltre confine/nazionale):**

Classe ADR/RID-GGVS/E: 8 (CF1) Materie corrosive
Numero Kemler: 83
Numero ONU: 2789
Gruppo di imballaggio: II
Descrizione della merce: 2789 ACIDO ACETICO GLACIALE
Quantità limitate (LQ): LQ22
Categoria di trasporto: 2
Codice di restrizione in galleria: D/E

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:

Classe IMDG/GGVSee: 8
Numero ONU: 2789
Label: 8+3
Gruppo di imballaggio: II
Marine pollutant: No
Denominazione tecnica esatta: ACETIC ACID, GLACIAL

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 8
Numero ONU/ID: 2789
Label: 8+3
Gruppo di imballaggio: II
Denominazione tecnica esatta: ACETIC ACID, GLACIAL

UN "Model Regulation":

UN2789, ACIDO ACETICO GLACIALE, 8 (3), II

15 Informazioni sulla regolamentazione**Classificazione secondo le direttive CEE:****Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**

C Corrosivo

Natura dei rischi specifici (frasi R)

10 Infiammabile.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.12.2009

Revisione: 07.12.2009

Denominazione commerciale: Acetic acid, glacial

(Segue da pagina 3)

Consigli di prudenza (frasi S)	35 Provoca gravi ustioni. 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore]. 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Disposizioni nazionali:	
Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:	Osservare le limitazioni di impiego per bambini. Per uso soltanto da persone tecnicamente qualificate.
Classe di pericolosità per le acque:	Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

16 Altre informazioni

I datori di lavoro dovranno considerare questa informazione solamente come un supplemento alle loro proprie informazioni, e dovranno in maniera autonoma decidere se questa informazione deve essere applicata al fine di assicurare un'utilizzazione corretta e di proteggere la salute e la sicurezza dei propri lavoratori. Questa informazione viene fornita senza garanzia ed ogni uso del prodotto non in conformità con questa scheda dei dati di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, fa parte della responsabilità dell'utilizzatore.

Scheda rilasciata da:**Contatto:****Abbreviazioni e acronimi:**

Reparto per la Salute, Sicurezza e Tutela ambientale

Zachariah Holt

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent