

1 Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

Informasjoner om produktet

Handelsnavn: **Acetic acid, glacial**
 Artikkelnnummer: 36289
 Produsent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

E-mail: gcat@matthey.com
 www.alfa-chemcat.com

Avdeling for nærmere informasjon:
 Informasjoner i nødtilfeller:

Avdeling produktsikkerhet
 Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk karakterisering:
 betegnelse (CAS-nr.) Acetic acid (CAS# 64-19-7), 100%
 Identifikasjonsnummer(numre)
 EINECS-nummer: 200-580-7
 EF-nummer: 607-002-00-6

3 Viktigste faremomenter

Farebetegnelse:



C Etsende

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

R 10 Brannfarlig
 R 35 Sterkt etsende

4 FørstehjelpstiltakGenerelle informasjon:
etter innånding:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
 Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
 Legekonsultasjon straks.

etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
 Sørg straks for legebehandling.

etter øyekontakt:
etter svelging:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
 Konsulter lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

Egnede slukningsmidler:

Kulldioksyd
 Slukningspulver
 Skum

Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets
forbrenningsprodukter eller oppstående
gasser:

Under brann kan det frisettes:
 Kullmonoksyd (CO)
 Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
 Bær hel beskyttelsesdrakt.

Spesielt verneutstyr:

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Forebyggende tiltak for personer:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 Bruk av åpen ild forbudt.

Miljøvernstiltak:

Tiltak for rengjøring/opsamling:

Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten egnede tillatelser fra myndighetene.
 Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 Bruk nøytraliseringsmiddel.
 Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 Bruk av åpen ild forbudt.

Ytterligere informasjon:

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering:

Informasjoner om sikker håndtering:

Hold beholderne tett tillukket.
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 Unngå aerosoldannelse.

Henvisninger om brann- og
eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
 Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
 Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:
Informasjoner om felles lagring:

Ingen spesielle krav.
 Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.
 Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).

Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
 Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyrYtterligere informasjon om utforming av
tekniske anlegg:

Adekvat avtrekksskap beregnet på farlige kjemikalier og med en fronthastighet på minst 30 m/min. (100 fot/min.).

Komponenter med grenseverdier for
arbeidsplass som må overholdes:

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

Handelsnavn: **Acetic acid, glacial**

(fortsatt fra side 1)

Hungary TWA	10 mg/m3; 20 mg/m3-STEL
Japan OEL	10
Korea TLV	10; 15-STEL
Netherlands MAC-TGG	25 mg/m3
Norway TWA	10
Poland TWA	5 mg/m3; 35 mg/m3-STEL
Russia TWA	10; 5 mg/m3-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/m3-STEL
Poland TWA	5 mg/m3
Sweden	10-STEL
USA PEL	10
Ingen data	

Ytterligere informasjon:

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Øyevern:

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Vernebrille
Tettsittende vernebrille
Fullstendig ansiktsvern
Ansiktsbeskyttelse
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Kroppsværn:

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Stikkende, tårefremkallende

Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	16,6°C
Kokepunkt/kokeområde:	118,1°C
Sublimasjonstemperatur/-begynnelse:	Ikke fastsatt

Flammepunkt: 40°C

Antennelsestemperatur: 426,6°C

Spaltningstemperatur: Ikke fastsatt

Eksplosjonsgrenser:

nedre:	5,4 Vol %
øvre:	16,0 Vol %

Damptrykk ved 20°C: 15,2 hPa

Tetthet ved 20°C: 1,049 g/cm³

Løslighet i / blandbarhet med

Vann: Fullstendig blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsrettet lagring og håndtering.

Stoffer som må unngås:

Syrer
Baser
Oksiderende stoffer
Aminer
Alkoholer
Metallpulver
Vann/fuktighet

Farlige reaksjoner

Farlige spaltningsprodukter: Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

Kullmonoksyd og kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Oral	LD50	3310 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/1H	5620 ppm/1H (mus)
Irritasjonsvirkning på huden	mild	50 mg/24H (hmn)
		50 mg/24H (rbt)
	severe	525 mg (rbt)

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Etsende virkning på hud og slimhinner.

Irriterer huden og slimhinnene.

på øyet: Sterk etsende virkning.

Irriterende virkning.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):

Ved dyreforsøk oppstod mutagene virkninger.
Ved dyreforsøk oppstod reproduksjonstoksiske virkninger.
Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Så vidt vi kjenner til, er ikke den akutte og kroniske toksisiteten til dette stoffet fullstendig kjent. Ingen klassifiseringsinformasjon om kreftfremkallende virkning for dette materialet er tilgjengelig fra EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Miljøopplysninger

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **Acetic acid, glacial**

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten tillatelser fra myndighetene.

(fortsatt fra side 2)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:
Anbefaling: Følg statlige, lokale eller nasjonale bestemmelser for riktig avhending.
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje
Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Opplysninger om transport**Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

ADR/RID-GGVS/E-klasse: 8 (CF1) Etsende stoffer
Kemler-tall: 83
UN-nummer: 2789
Emballasjegruppe: II
Betegnelse på godset: 2789 ISEDIKK
Begrenset mengde (LQ): LQ22
Transportkategori: 2
Tunnel restriksjonskode: D/E

Skipstransport på hav IMDG:

IMDG-klasse: 8
UN-nummer: 2789
Label: 8+3
Emballasjegruppe: II
Marine pollutant: Nei
Korrekt teknisk navn: ACETIC ACID, GLACIAL

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: 8
UN/ID-nummer: 2789
Label: 8+3
Emballasjegruppe: II
Korrekt teknisk navn: ACETIC ACID, GLACIAL

15 Opplysninger om lover og forskrifter**Merking i.h.t. EOS-direktiver:**

Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



C Etsende

R-setninger: 10 Brannfarlig
35 Sterkt etsende

S-setninger: 23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter)
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Personale bør kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen tilgjengelig informasjon, og bør selvstendig vurdere hvorvidt denne informasjonen er egnet for å sikre riktig bruk, og samtidig beskytte helsen og sikkerheten til personalet. Denne informasjonen gis uten garanti, og enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdataarket (MSDS) eller i kombinasjon med ethvert annet produkt eller annen prosess, er brukerens ansvar.

Avdeling som utsteder datablad: Helse-, sikkerhet- og miljøavdeling.

Kontakt: Zachariah Holt