

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktnamn:** **Ättiksyra kemiskt ren 24% livsmedel**

· **Produktens användning:** Livsmedel

· **Tillverkare/leverantör:**

Perstorp Specialty Chemicals AB

SE-284 80 Perstorp, Sweden

Tel. +46 435 38000

Fax +46 435 37067

polyolinfo@perstorp.com

www.perstorp.com

· **Ytterligare information kan inhämtas från:** EHSQ-avdelningen Perstorp Specialty Chemicals AB.

· **Nödtelefon:** Vid olycka - ring 020-996000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

2 Farliga egenskaper

· **Klassificering:**



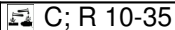
Xi Irriterande

· **Särskild information beträffande risker för människa och miljö:**

R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Ingående ämnen:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	Ättiksyra	 C; R 10-35	23-25%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten		75-77%

· **Ytterligare uppgifter:** De angivna R-frasernas lydelse framgår av avsnitt 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Allmän information:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall bytas omedelbart.

· **Vid inandning:** Friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd tryckluftsmask.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

09.04.2008

Omarbetad: 09.04.2008

Produktnamn: Ättiksyra kemiskt ren 24% livsmedel

- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

(Fortsättning från sida 1)

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall berörda myndigheter underrättas.
- **Saneringsmetod:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Lagring:**
- **Uppgifter om lagringsvillkor:**
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvara behållaren tätt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

64-19-7 Ättiksyra

OEL	Korttidsvärde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	Nivågränsvärde: 13 mg/m ³ , 5 ppm

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar.

- **Handskmaterial:**
Neopren
Handskar av PVC
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

09.04.2008

Omarbetad: 09.04.2008

Produktnamn: Ättiksyra kemiskt ren 24% livsmedel

(Fortsättning från sida 2)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Allmänna uppgifter**

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Stickande

· **Tillståndsäändring**

Kokpunkt / kokpunktsintervall:	100 °C
---------------------------------------	--------

· **Flampunkt:**

> 115 °C

· **Tändtemperatur:**

>500 °C

· **Explosionsgräns:**

Nedre:	5,4 Vol % ((100 %))
---------------	---------------------

Övre:	16 Vol % ((100 %))
--------------	--------------------

· **Ångtryck vid 20 °C:**

1,57 kPa

· **Densitet vid 20 °C:**

1010 kg/m³

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:	Fullständigt blandbar.
----------------	------------------------

· **pH-värde vid 20 °C:**

ca 2,2

· **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** -0,31/-0,17 log POW

10 Stabilitet och reaktivitet

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **Farliga reaktioner**

Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med metaller under frigöring av väte.

· **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

· **Akut toxicitet:**

· **LD/LC50-värden:**

64-19-7 Ättiksyra

Oral	LD50	3310 mg/kg (råtta)
	LDLo	1200 mg/kg (kanin) 308 mg/kg (människa)
	TDLo	1,47 mg/kg (människa)
Dermal	LD50	1060 mg/kg (kanin)
	TCLo/3 min	816 ppm (människa)
	TDLo/18 d (fortpl.)	700 mg/kg (råtta)

· **Irritationseffekt:**

· **Hud:** Irriterar hud och slemhinnor.

· **Ögon:** Irriterande.

· **Sensibilisering:** Ej sensibiliserande.

s

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

09.04.2008

Omarbetad: 09.04.2008

Produktnamn: Ättiksyra kemiskt ren 24% livsmedel

(Fortsättning från sida 3)

12 Ekologisk information

· **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**

64-19-7 Ättiksyra

BOD7	0,6 g/g (-)
COD	1 g/g (-)
TOC	0,4 g/g (-)

· **Nedbrytbarhet:** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

· **Beteende i miljön:**

· **Mobilitet och bioackumuleringspotential:**

Anrikas inte i organismer.

64-19-7 Ättiksyra

BCF	3,2 - (beräknad)
-----	------------------

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Akvatisk toxicitet:**

64-19-7 Ättiksyra

EC50/24 h	47 mg/l (daphnia)
LC50/96 h	75 mg/l (fisk)

· **Kommentar:** Skadlig för vattenlevande organismer.

· **Allmänna anvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

· **Europeiska avfallskatalogen**

02 00 00	AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL
02 02 00	Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung
02 02 99	Annat avfall
02 00 00	AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL
02 03 00	Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe och tobak; tillverkning av konserver; tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass
02 03 99	Annat avfall

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.(Avfallsförordning 2001:1063).

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

· **Vägtransport ADR/RID:**

· **ADR/RID-klass:** -

· **Sjötransport IMDG:**

· **IMDG/GGVSee-klass:** -

· **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klass:** -

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

09.04.2008

Omarbetad: 09.04.2008

Produktnamn: Ättiksyra kemiskt ren 24% livsmedel

(Fortsättning från sida 4)

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen.

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

- **R-fraser:**
36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **S-fraser:**
23 Undvik inandning av ånga/dimma
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta R-fraser**
10 Brandfarligt.
35 Starkt frätande.
- **Avdelning som utfärdar datablad:** EHSQ-avdelningen, Perstorp Specialty Chemicals AB.

s