

## 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktnamn:** **Propionsyra**

· **Produktens användning:**

Kemisk mellanprodukt  
Agrokemikalier

· **Tillverkare/leverantör:**

Perstorp Oxo AB  
SE-444 84 Stenungsund  
Sweden  
Tel. +46 303 728600  
www.perstorp.com

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 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

· **Kemisk karaktärisering**

· **Ingående ämnen:**

CAS: 79-09-4	Propionsyra	 C; R 34	> 98%
EINECS: 201-176-3			

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

## 3 Farliga egenskaper

· **Klassificering:**



C Frätande

· **Särskild information beträffande risker för människa och miljö:**  
R 34 Frätande.

## 4 Första hjälpen

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

· **Vid inandning:** Frisk luft, värme och vila.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Tillkalla läkare omedelbart.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk.  
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

S

(Fortsättning på sida 2)

12.04.2007

Giltig från: 12.04.2007

Produktnamn: **Propionsyra**

(Fortsättning från sida 1)

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Saneringsmetod:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Späd ut med mycket vatten.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

## 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Anvisningar om brand- och explosionsskydd:**  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Uppgifter om lagringsvillkor:**  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Produktens hållbarhet är 3 år.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### 79-09-4 Propionsyra

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE	Korttidsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Nivågränsvärde: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
-----------------------	---

- **Ytterligare uppgifter:**  
Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- **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

(Fortsättning på sida 3)

**Produktnamn: Propionsyra**

(Fortsättning från sida 2)

Butylgummi

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:**

Stövlar

Skyddskläder

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös /Röd
<b>Lukt:</b>	Stickande

· **Tillståndsändring**

<b>Smältpunkt</b>	-22°C
<b>Kokpunkt / kokpunktsintervall:</b>	141°C

· **Flampunkt:** 53°C (Closed cup ASTM 6450-99)· **Tändtemperatur:** 485°C· **Explosionsgräns:**

<b>Nedre:</b>	2 Vol %
<b>Övre:</b>	12 Vol %

· **Ångtryck vid 20°C:** 0,5 kPa· **Densitet vid 20°C:** 993 kg/m<sup>3</sup>· **Löslighet i / blandbarhet med  
Vatten:**

Fullständigt blandbar.

· **pH-värde (100 g/l) vid 20°C:** 2,5· **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** 0,3 log POW**10 Stabilitet och reaktivitet**· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **Ämnen som bör undvikas:**

Angriper metaller, läder, textil och vanliga byggnadsmaterial. Vid kontakt med metaller (t ex järn och zink) bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

· **Farliga reaktioner**Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.  
Reagerar med metaller under frigöring av väte.· **Farliga sönderdelningsprodukter:**

Väte

Antändbara gaser/ångor

(Fortsättning på sida 4)

**Produktnamn: Propionsyra**

(Fortsättning från sida 3)

**11 Toxikologisk information**· **Akut toxicitet:**· **LD/LC50-värden:****79-09-4 Propionsyra**

Oral LD50 2600 mg/kg (råtta)

Dermal LD50 500 mg/kg (kanin)

· **Irritationseffekt:**· **Hud:** Frätande på hud och slemhinnor.· **Ögon:** Starkt frätande.· **Sensibilisering:** Ej sensibiliserande.· **Övrig information:** Ames test: Negativ (Ej mutagen)· **Subakut till kronisk toxicitet:** Mutagenicitet: Mikro kärnor, mus - negativ· **Ytterligare toxikologisk information:**

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage.

**12 Ekologisk information**· **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):****79-09-4 Propionsyra**

BOD7 1175 mg/g (-)

COD 1330 mg/g (-)

TOC 452 mg/l (-)

· **Nedbrytbarhet:**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

BOD5/COD: 78,1 %

· **Beteende i miljön:**· **Mobilitet och bioackumuleringspotential:**

Anrikas inte i organismer.

log Pow 0,3

· **Ekotoxiska effekter:**· **Akvatisk toxicitet:****79-09-4 Propionsyra**

EC50/12 h 60 mg/l (bakterie)

EC50/24 h 130 mg/l (daphnia)

EC50/48 h 50 mg/l (daphnia)

IC50/96 h 43 mg/l (alg)

LC50/48 h 72 mg/l (fisk)

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

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

**13 Avfallshantering**· **Europeiska avfallskatalogen**

02 00 00 AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL

02 01 00 Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske

02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

07 00 00 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

07 01 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska kemikalier

07 01 08 Andra destillations- och reaktionsrester

(Fortsättning på sida 5)

12.04.2007

Giltig från: 12.04.2007

Produktnamn: **Propionsyra**

(Fortsättning från sida 4)

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter. (Avfallsförordning 2001:1063).
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## 14 Transportinformation

### • Vägtransport ADR/RID:



- **ADR/RID-klass:** 8 Frätande ämnen
- **Faronummer:** 83
- **UN-nummer:** 3463
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Etikett:** 8+3
- **Godsets beteckning:** 3463 PROPIONSYRA

### • Sjötransport IMDG:



- **IMDG/GGVSee-klass:** 8
- **UN-nummer:** 3463
- **Etikett:** 8+3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** PROPIONIC ACID

### • Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-klass:** 8
- **UN/ID-nummer:** 3463
- **Etikett:** 8+3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** PROPIONIC ACID

## 15 Gällande föreskrifter

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



C Frätande

- **R-fraser:**  
34 Frätande.
- **S-fraser:**  
(1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.)  
23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).  
36 Använd lämpliga skyddskläder.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**

12.04.2007

Giltig från: 12.04.2007

**Produktnamn: Propionsyra**

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. (Fortsättning från sida 5)

**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**

34 Frätande.

**· Avdelning som utfärdar datablad:** EHSQ-avdelningen, Perstorp Specialty Chemicals AB.

s