

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL PROPIONIC ACID**

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

NATURAL PROPIONIC ACID

Ämnets namn: NATURAL PROPIONIC ACID  
CAS nr: 79-09-4

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfym, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter -  
Aromämnen - Övrigt

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management

**1.4 Telefonnummer för**

+49 2822 68561 99

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3  
Akut toxicitet: Acute Tox. 5 (dermal)  
Akut toxicitet: Acute Tox. 5 (oral)  
Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3 (irriterande för luftvägarna)

**2.2 Märkningsuppgifter****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H303+H313 Kan vara farligt vid nedsväljning och hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.

## S akerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL PROPIONIC ACID

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 2 av 9

P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta Händer grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kr�kning.
P317	Uppsök läkarvård.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (�ven håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P354	Skölj omedelbart med vatten under flera minuter.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P316	Uppsök akut läkarvård omedelbart.
P305+P354+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten under flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det g�r lätt. Fortsätt att skölja.
P370+P378	Vid brand: Släck med Vattenspraystr�le / Släckningspulver / Koldioxid (CO2) / alkoholbeständigt skum.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inl�st.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till Organiskt avfall.

**2.3 Andra faror**

Detta ämne  r inte listat som ämne med mycket hög farlighet (SVHC) i kandidatförteckningen enligt REACH, artikel 59. Detta ämne  r inte identifierat som ett ämne med mycket hög farlighet (SVHC) och  r inte föremål för tillstånd enligt REACH, bilaga XIV.

**AVSNITT 3: Sammans tning/information om beståndsdelar****3.1 ämnen**

Formel:	C3 H6 O2
Molekylvikt:	74,08 g/mol

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H313 H303 H314 H335	

**AVSNITT 4:  tg rder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

F rstahj lpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Läkarvård nödvändig.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök l karh lj p.

**Vid  gonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL PROPIONIC ACID**

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 3 av 9

**Vid nedsväjning**

lakta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL PROPIONIC ACID

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 4 av 9

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
79-09-4	Propionsyra	10	30		NGV (8 h)	
		20	62		KGV (15 min)	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Handskar**

Lämplig typ av handskar: Butylgummi / FKM (fluorgummi)

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL PROPIONIC ACID

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 5 av 9

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	
Smältpunkt/frys punkt:	-24 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	141 °C
Brandfarlighet:	ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Flampunkt:	53 °C
Självantändningstemperatur:	440 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde (vid 20 °C):	2,5
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	1,11 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet: (vid 25 °C)	1000 g/l
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	0,33
Ångtryck: (vid 20 °C)	3,9 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	22,01 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet: (vid 20 °C)	2,55
Partikelegenskaper:	inte tillämplig

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

## Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

## Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktäriska**

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	1,102 mPa·s

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Antändlig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL PROPIONIC ACID

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 6 av 9

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kan vara hälsoskadlig vid svällning.

Kan vara farlig vid hudkontakt.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID				
	oral	LD50 3455 mg/kg	Råtta	REACH Registration	OECD 401
	dermal	LD50 3235 mg/kg	Råtta	REACH Registration	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >20 mg/l	Råtta	REACH Registration	OECD 403

**Irritation och frätning**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (NATURAL PROPIONIC ACID)

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**Annan information**

Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008).

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL PROPIONIC ACID

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 7 av 9

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>10.000	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	REACH Registration DIN 38412
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Registration EU C.2
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l ( )	>100	0,5 h	Aktiverat slam	REACH Registration DIN/EN ISO 8192

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID				
	OECD 302 B	95%	10	REACH registration	Readily biodegradable
	OECD 302 B	94%	8	REACH registration	Readily biodegradable
	OECD 302 B	84%	3	REACH registration	Readily biodegradable

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID	0,33

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3463
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	PROPIONIC ACID
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL PROPIONIC ACID

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 8 av 9

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Etiketter:

II

8+3



Särskilda åtgärder:

-

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-E, S-C

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3463

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

PROPIONIC ACID

##### 14.3 Faroklass för transport:

8

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8+3



Begränsad mängd (LQ)

0.5 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y840

Frigiven mängd:

E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

851

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

1 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

855

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

30 L

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska. starkt frätande.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2.



**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL PROPIONIC ACID**

Reviderad datum: 10.12.2024

Produktkod: 292400WW

Sida 9 av 9

**Förkortningar och akronymer**

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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).  
EG/EEG: Europeiska gemenskapen/Europeiska ekonomiska gemenskapen  
EU: Europeiska unionen  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
VOC: flyktig organisk förening (volatile organic compound)

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.