

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Sauerstoff

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 1 av 8

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

Sauerstoff

CFH No. 52504, 52505, 52508

Ämnets namn: syre  
CAS nr: 7782-44-7  
Index nr: 008-001-00-8  
EG nr: 231-956-9  
UFI: 7TDP-V41C-R00R-84NC

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

Bränsle

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

Leverantör: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH  
Gatuadress: Bahnhofstraße 50  
Stad: D-74254 Offenau  
Telefon: +49 (0)7136 9594 0  
E-post: Info@cfh-gmbh.de  
Kontaktperson: Torsten Bogesch  
E-post: Info@cfh-gmbh.de  
Internet: www.cfh-gmbh.de

Telefax: +49 (0)7136 9594 44

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Ox. Gas 1; H270  
Compressed gas; H280

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H270 Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Sauerstoff

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 2 av 8

P220	Rökning förbjuden.
P244	Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.
P370+P376	Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett.
P410+P403	Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
7782-44-7	syre	100 %
	231-956-9	
	008-001-00-8	
	Ox. Gas 1, Compressed gas; H270 H280	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Ingen information tillgänglig.

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

##### Vid nedsvämning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

 Släckningspulver, Vattenspraystråle, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständigt skum

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

Ingen information tillgänglig.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**Sauerstoff**

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 3 av 8

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

Avlägsna alla antändningskällor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

**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**

Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion, slag.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. 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.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Pyrofora eller självupphettande ämnen

**7.3 Specifik slutanvändning**

Bränsle

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**Handskar**

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Sauerstoff

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 4 av 8

#### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Aggregationstillstånd:	gasformig	
Färg:	färglös	
Lukt:	luktfri	
Smältpunkt/frys punkt:		-219 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		-183 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		39 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		0,00143 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		ej fastställd

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

##### Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

ej fastställd

##### Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reduktionsmedel

Brännbart ämne

Bas

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Sauerstoff**

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 5 av 8

Kolväten

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion, slag. Sprängämne. Avlägsna alla antändningskällor. Förvaras åtskilt från: Värme. Antändning.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

**Irritation och frätning**

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

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad 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**

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

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

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.  
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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Sauerstoff

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 6 av 8

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1072

**14.2 Officiell transportbenämning:**

SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD

**14.3 Faroklass för transport:**

2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

Etiketter:

2.2+5.1



Klassificeringskod:

10

Särskilda åtgärder:

355 655 662

Begränsad mängd (LQ):

0

Frigiven mängd:

E0

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

25

Tunnelinskränkning:

E

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1072

**14.2 Officiell transportbenämning:**

SYRE (OXYGEN), KOMPRIMERAD

**14.3 Faroklass för transport:**

2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

Etiketter:

2.2+5.1



Klassificeringskod:

10

Särskilda åtgärder:

355 655 662

Begränsad mängd (LQ):

0

Frigiven mängd:

E0

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1072

**14.2 Officiell transportbenämning:**

OXYGEN, COMPRESSED

**14.3 Faroklass för transport:**

2.2

**14.4 Förpackningsgrupp:**

-

Etiketter:

2.2+5.1



Särskilda åtgärder:

355

Begränsad mängd (LQ):

0

Frigiven mängd:

E0



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Sauerstoff

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 7 av 8

EmS:	F-C, S-W
<b>Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 1072
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	OXYGEN, COMPRESSED
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.2
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	-
Etiketter:	2.2+5.1
	 
Särskilda åtgärder:	A175 A302
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	200
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	200
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Oxiderande ämnen.

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

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): 25 Syrgas (7782-44-7)

**Nationella bestämmelser**

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

Vattenfarlighetsklass (D): - - ej vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,11.

**Förkortningar och akronymer**

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Sauerstoff**

Reviderad datum: 22.11.2022

Sida 8 av 8

LD50: Lethal dose, 50%  
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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H270 Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**Ytterligare information**

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