

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**HANDELSNAMN** Väteperoxid (25-35%)  
**KEMISKT NAMN** Väteperoxid  
**SYNONYMER** Perhydrol  
**ANVÄNDNINGS- OMRÅDE** Laboratoriekemikalie.

**FORMEL** H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**CAS-nr** 7722-84-1  
**EG-nr** 231-765-0  
**INDEX-nr** 008-003-00-9

**Artikelnummer**  
V070

#### Inhemsk tillverkare/importör

**Företag** VWR International AB  
**Postnr/Ort** SE-163 94 STOCKHOLM  
**Land** S  
**E-mail** info@se.vwr.com  
**Telefon** +46 8 621 34 00  
**Fax** +46 8 760 45 20

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00	

Nödtelefon	Information	Öppet tider
112	Allmänt nödnummer	24 h

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

#### GENERELLT

FARLIGT VID FÖRTÄRING. RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

Ämnet är ej brandfarligt, men pga syreavgivning brandfrämjande.  
Inandning av aerosoler kan irritera slemhinnor.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Väteperoxid	---	231-765-0	7722-84-1	30 %	C,O,R5 - R8 - R20/22 - R35

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Oorganisk lösning.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Håll den skadade varm och i vila. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten. Kvarstår symptom, kontakta läkare.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare för rådgivning.

#### FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Släckes med vatten.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej CO<sub>2</sub>, skum eller pulver.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ämnet är ej brandfarligt, men pga syreavgivning brandfrämjande. Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

#### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Generellt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsapparat om produkten är utsatt för brand.

#### INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8). Undvik kontakt med produkten. Undvik inandning av ångor/aerosoler. Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymmen.

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp av större mängder i avlopp. Städavfall tas om hand som farligt avfall.

#### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Vallas in med inert absorptionsmedel t.ex Vermikulit. Uppsamlas. Gör rent med vatten. Skickas till destruktion.

#### INFORMATION

Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet. Använd personlig skyddsutrustning (se punkt 8).

#### LAGRING

Förvaras svalt, väl tillsluten och skyddad för ljus. Förvaras vid 5 - 30 °C. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor och värme. Förvaras åtskilt från de material som är upptagna under punkt "Stabilitet och reaktivitet".

Se till att behållaren kan ventileras övertryck.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och, för avsedd hantering, godkända utrymmen. Eliminera alla antändningskällor. NÖDDUSCH och möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten. Byt förorenade kläder.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd kan behövas vid förekomst av ångor/aerosol. Andningsapparat med helmask.

#### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Tättslutande skyddsglasögon.

#### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Vår rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i säkerhetsdatabladet och levererad av oss för laboratoriebruk. Rekommendationen gäller ej vid upplösning eller blandning med andra ämnen eller under andra förhållanden. Skyddshandskar av följande material har vid rumstemperatur normalt en genombrottsid som är mer än 4 timmar: Naturgummi (latex). (Genombrottsid >30 min) Nitril.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas. Användning av barriärkräm före hantering rekommenderas.

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Väteperoxid	7722-84-1	8 h	1,0	1,4	2005	
Väteperoxid	7722-84-1	15 min.	2,0	3,0	2005	

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Stickande.
<b>Löslighet i vatten</b>	Löslig. (20 °C)

### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	2 - 4	20 °C	
Smältpunkt	-26 °C		
Kokpunkt	107 °C		
Sönderdelningstemp.	> 100 °C		
Ångtryck	~ 18 hPa	20 °C	
Densitet	1,11 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Molekylvikt	34.01 g/mol		

### INFORMATION

Övriga uppgifter ej tillgängliga.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Känslig för ljus. Känslig för värme.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik upphettning.

### REAGERAR MED

Undvik kontakt med: Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller. Alkali (-salter). Metaller. Metaller ( ev. salter). Icke-metalliska oxider. Aldehyder. Alkohol. Aminer. Ammoniumföreningar. Hydrazin (derivat). Hydrider. Brännbara ämnen. Etrar, Syror, m. Anhydrider. Organiska föreningar. Permanganat. Mässing, m. m. Organiska nitroföreningar.

### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Syrgas. Vid brand avges koloxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akuta toxiska testresultat

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### Väteperoxid (25-35%)

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	1193 - 1270 mg/kg	Rat	

### GENERELLT

Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas. Produkten skall hanteras med försiktighet.

### INANDNING

Irritation på slemhinnor. Långvarig inandning av höga halter kan skada andningsorganen.

### HUDKONTAKT

Irriterande till frätande. Risk för frätskador vid höga koncentrationer.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterande Risk för allvarliga ögonskador.

### FÖRTÄRING

Irriterande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe.

### CANCER

Cancerframkallande egenskaper ej påvisade.

### MUTAGENA EFFEKTER

Enligt tillgängliga data är produkten ej mutagen.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### AKVATISK EKOTOXICITET

#### Väteperoxid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	16,4 mg/l	P.promelas	
Akut Daphnia(EC50)	24h	7,7 mg/l	D.magna	
Akut alg(IC50)	72h	2,5 mg/l	Chlorella vulgaris	

Skadligt för vattenlevande organismer.

### MOBILITET

Lättlösligt i vatten.

### NEDBRYTBARHET

Lättnedbrytbart.

### BIOACKUMULERING

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### Väteperoxid

Test	Värde / enhet	Källa
Log Pow	-1,5	

Bioackumulerar ej.

### SLUTSATS

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

### INFORMATION

Undvik utsläpp i dricksvatten reservoar, avloppsvatten, eller mark.

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Om spill eller avfall ej kan återvinnas eller destrueras i egen regi (OBS! Tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063).

### AVFALLSGRUPP

16 09 03 (EWC) Peroxider

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 2014

### Benämning och beskrivning

HYDROGEN PEROXIDE, SOLUTION

### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	5.1	Förpackn.gr.	II
Etikett:	5.1+8		

### IMDG (Sjötransport)

Klass:	5.1	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:	8	EMS:	F-H,S-Q

### IATA (Lufttransport)

Klass:	5.1	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:	8		
Etikett:	5.1+8		

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

#### EG-märkning

Nej

Ja

Ej utvärderat

#### SAMMANSÄTTNING

Väteperoxid (= 30 % )

#### R-FRASER

Nr.

**R-frastext**

R22

Farligt vid förtäring.

R41

Risk för allvarliga ögonskador.

#### S-FRASER

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

#### REFERENSER

KIFS 2005:5

Merck Safety Data Sheet

Kemikontorets (miljö-)skyddsblad.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.

**R-frastext**

R5

Explosivt vid uppvärmning.

R8

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R20/22

Farligt vid inandning och förtäring.

R35

Starkt frätande.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-06-23

Internt nr:



Ersätter datum: 2007-10-24

## Väteperoxid (25-35%)

### RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

**UTFÄRDAD:** 1995-04-07

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2005-10-17	Siri Lindström	Kontroll av märkning enl.29 ATP
0.0.2	2007-10-24	Laura Hyötylä	Generell uppdatering.
0.0.3	2008-06-23	Xenia Nikonova	Generell uppdatering.

### SDB har utarbetats av

Företag VWR International AB  
Postnr/Ort SE-163 94 STOCKHOLM  
Land S  
E-mail info@se.vwr.com  
Telefon +46 8 621 34 00  
Fax +46 8 760 45 20

**Namn** E-mail Tel. (arb.) Land  
Miljö & Säkerhet ehs@se.vwr.com +46 8 621 34 00