

SÄKERHETS DATABLAD

Hydrogenii peroxidum 30 per centum Eur

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	Hydrogenii peroxidum 30 per centum Eur
Synonymer	Väteperoxid 30 %
Leverantör	Apoteket Produktion & Laboratorier AB Box 26 401 20 GÖTEBORG Tel: 010-447 9690 sortiment@apl.se www.apl.se
Telefonnr. vid nödsituationer	Giftinformationscentralen, 112
EG nr.	200-579-1
CAS nr.	7722-84-1

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid förtäring. Risk för allvarlig ögonskador. Avger lätt syre vilket vid kontakt med organiska ämnen kan orsaka brand och eventuellt explosion. Sönderdelas mycket snabbt till syrgas och vatten vid kontakt med vissa metaller och dess salter. Risk för explosion i slutna behållare genom kraftig tryckökning.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
väteperoxidlösning.....		7722-84-1	30 %	Xn	R-22, 41

R-fraser i fulltext se rubrik 16

Sammansättningskommentar Väteperoxid 30 % är stabiliserad med organiskt fosforsyraderivat.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Placera den skadade i halvsittande ställning (underlättar rapning). Omedelbart till sjukhus.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Stänk i ögonen	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Snarast till sjukhus-ögonläkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandbekämpning	Kan släckas med: Vatten i spridd stråle. Använd ej pulver eller skum. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Specifika faror	Risk för explosion i slutna behållare genom hastig tryckökning. Avger lätt syre vilket vid kontakt med organiska ämnen (t. ex. aceton, etanol, ättiksyra, cellulosa) kan orsaka brand och eventuellt explosion. Sönderdelas mycket snabbt till syrgas och vatten vid kontakt med vissa metaller (t. ex bly, krom, koppar, järn) och dess salter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Rengöringsmetoder	Observera risken för antändning och explosion. Mindre mängd spolas bort med
-------------------	---

mycket vatten. Större mängd vallas in med Vermikulit, sand, jord eller liknande
Kontakta räddningsskåren/brandförsvaret vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Se till att luftväxlingen är god. Arbetsplats och metoder utformas så att direktkontakt med ämnet förhindras. Håll behållare väl täckta för att undvika förorening av väteperoxiden. Behållare hanteras och öppnas försiktigt. Övertryck kan bildas.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och svalt. Öppna och lufta behållaren ibland. Förpackningar såsom flaskor, dunkar, fat eller andra lösa behållare skall vid yrkesmässig hantering inomhus förvaras i separat och brandtekniskt skilt utrymme. I butiklokal får dock behållare med högst 1 liter och en sammanlagd kvantitet om högst 30 liter förvaras i plåtskåp. (SÅIFS 1999:2).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
väteperoxidlösning.....	7722-84-1	AFS.	1,4 mg/m ³	3 mg/m ³	
Tekniska skyddsåtgärder	Möjlighet till nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.				
Andningsskydd	Vid risk för höga halter irriterande gaser skall andningsapparat användas.				
Handskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.				
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.				
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.				

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Vätska.		
Färg	Färglös.		
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.		
Löslighetsbeskrivning	Lättlösligt i vatten.		
Kokpunkt (°C, intervall)	108 (35 %)	Tryck:	760 mmHg
Smält/frys punkt (°C, intervall)	-33 (35 %)		
Densitet (g/cm³)	1,11	Temperatur (°C):	20
Relativ ångdensitet (luft=1)	1,2		
Ångtryck	0,36 (35 %) mm Hg	Temperatur (°C):	30

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Avger ångor, särskilt vid uppvärmning. Kraftigt oxidationsmedel som sakta sönderdelas till syrgas och vatten snabbare under inverkan av alkali, ljus eller värme, mycket snabbt vid kontakt med metaller och metallsalter.
Förhållanden som skall undvikas	Avger lätt syre vilket vid kontakt med organiska ämnen (t. ex. aceton, etanol, ättiksyra, cellulosa) kan orsaka brand och eventuellt explosion. Sönderdelas mycket snabbt till syrgas och vatten vid kontakt med vissa metaller (t. ex bly, krom, koppar, järn) och dess salter. Risk för explosion i slutna behållare genom kraftig tryckökning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Inandning av ångor eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt nysningar och hosta. Vid höga halter eventuellt risk för vätskeutgjutning i lungorna (lungödem).
Förtäring	Förtäring ger sveda, magsmärtor och frätskada. Nedsvald väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas som kan orsaka utspänning med risk för bristning av magsäcken.
Hudkontakt	Vid hudkontakt vitnar huden omedelbart, därefter kan rodnad, blåsor och frätsår uppkomma.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger stark sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet. Skadan kan visa sig först efter flera timmar till dagar. Ånga eller dimma verkar kraftigt irriterande på ögonen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Väteperoxid har bedömts som ej miljöfarligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp av väteperoxid som ej kan bedömas vara oskadligt eller utan olägenhet bör därför undvikas.
--------------	--

13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder	Rester tas om hand som farligt avfall.
---------------------	--

14. TRANSPORTINFORMATION

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr.	2014
Faroklass vägtransport (ADR)	Klass 5.1: Oxiderande ämnen.

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	5.1
-------------------------	-----

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	5.1
IMDG-förpackningsgrupp	II
EmS Nr.	5.1-02

FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO klass	5.1
-----------------	-----

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler



Innehåller	väteperoxidlösning.....
Riskfraser	R-22 Farligt vid förtäring. R-41 Risk för allvarliga ögonskador.
*Skyddsfraser	S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt, övertryck kan bildas, öppna och lufta den ibland.
Speciella föreskrifter	Observera Sprängämnesinspektionens föreskrifter, SÄFIS 1999:2, om hantering av väteperoxid.
EG nr.	200-579-1

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-22 Farligt vid förtäring. R-41 Risk för allvarliga ögonskador.
---------------------------------------	--

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Revideringskommentar	OMARBETAD 1: revidering av skyddsfraser i punkt 15 samt medföljande justeringar i texten. OMARBETD 2: punkt 2 och punkt 3 har bytt plats. OMARBETAD 3: Texten under punkt 2, 7 och 10 är ändrad. Punkt 2 och 15 är risk-och
----------------------	---

	skyddsfraser reviderade.
Utgivningsdatum	2009-10-07
Omarbetad datum	2008-04-03
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2007-07-04
Säkerhetsdatabladstatus	Godkänd.