

SÄKERHETS DATABLAD

Kalii permanganas Eur

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	Kalii permanganas Eur
Synonymer	Kaliumpermanganat
Leverantör	Apoteket Produktion & Laboratorier Box 26 401 20 GÖTEBORG Tel: 031-742 43 00
Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen, 112

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
kaliumpermanganat		7722-64-7	60-100 %	Xn ,O ,N	R-8, 22, 50/53
Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser					
EG nr.	231-760-3				
CAS nr.	7722-64-7				

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid förtäring. Mycket giftigt för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Brandfarligt vid kontakt med brännbara ämnen.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	INFORMATION TILL LÄKARE: Vid akut peroral förgiftning - ventrikelsköljning.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge omedelbart dryck. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i 15 minuter och kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Särskilda åtgärder vid brandbekämpning	Kan släckas med: Vatten. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Särskilda risker	OXIDERANDE. Kaliumpermanganat är ej brännbart men avger lätt syre och kan vid upphettning eller kontakt med bl a syror eller organiska ämnen (t ex trä, textil, oljor) orsaka brand eller explosion.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder	Pulver sopas försiktigt ihop och samlas upp i behållare. Får ej blandas med övrigt avfall. Förhindra utsläpp i avlopp. Lösningar vallas in med vulkanaska, sand eller liknande, ej sågspån, torv, bark eller andra brännbara ämnen och samlas upp. Spola rent med vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.
------------------	--

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Se till att luftväxlingen är god. Undvik hantering som kan förorsaka damm. Blanda aldrig ämnet med andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras åtskilt från brandfarliga och organiska ämnen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska skyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Andningsskydd	Helmask med dammfilter I1b (st) eller andningsapparat kan behövas.
Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
Hudskydd	Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Fast ämne. Kristaller.		
ärg	Purpurfärgad. till Violet.		
Löslighetsbeskrivning	Löslighet i vatten 6,4 vikt %.		
Smält/fryspunkt (°C, intervall)	240		
Densitet (g/ml)	2,7	Temperatur (°C):	20
pH, koncentrerad lösning	6-8		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	Kraftigt oxidationsmedel som i kontakt med vissa organiska ämnen (t ex glycerol, etanol, aldehyder, etrar), fosfor, svavel, ammoniumnitrater, väteperoxid och koncentrerade syror kan orsaka brand eller explosion.
---------------------------------	---

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxisk dos, LD50	1100 mg/kg (oral-råtta)
älsöfärlighet, allmänt	Damm eller dimma verkar kraftigt irriterande på ögon och luftvägar.
Inandning	Inandning av damm eller dimma kan ge irritation och sveda i näsa, svalg och luftrör samt andningsbesvär. Vid långvarig eller ofta upprepad inandning av höga halter risk även för allvarlig påverkan av luftvägar i form av sår i näsa, luftvägsinfektioner, astmaliknande besvär samt svårbehandlad lunginflammation.
örtäring	Förtäring av utspädda lösningar kan orsaka illamående, kräkningar och magsmärtor. Koncentrerade lösningar (mer än 4%) samt fast kaliumpermanganat kan ge frätskador i munhåla, svalg och magtarmkanalen samt eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för kvävning genom kraftig svullnad i struphuvudet.
Hudkontakt	Kan framkalla kraftig irritation och missfärgning
Ögonkontakt	Fasta partiklar eller stänk i ögonen kan ge stark sveda och frätskador.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.
--------------	--

13. AVFALLSHANTERING

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

14. TRANSPORTINFORMATION

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr.	1490
Faroklass vägtransport (ADR)	Klass 5.1: Oxiderande ämnen.
Faroklass vägtransport (ADR)	5.1.
ADR-ämnesnr.	17 (b)

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	5.1
RID-ämnesnr.	17 (b)

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	5.1
IMDG-sidnr.	5173
EmS Nr.	5.1-06
MFAG Nr.	715

FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):

IATA/ICAO class	5.1
-----------------	-----

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler



Innehåller	kaliumpermanganat
Riskfraser	R-8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R-22 Farligt vid förtäring. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtids effekter i vattenmiljön.
kyddsfraser	S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. S-56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
EG nr.	231-760-3

6. ÖVRIG INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2	R-8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R-22 Farligt vid förtäring. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtids effekter i vattenmiljön.
--	---

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Omarbetad:	2000-09-07
Rev.nr./ersätter SDB av datum:	94-02-07
Säkerhetsdatabladstatus:	Godkänd.
Signatur:	Elry
Signatur 2:	Elja
Utskriftsdatum:	2003-12-15