



Produktion & Laboratorier

SÄKERHETS DATABLAD Natrii fluoridum Eur

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	Natrii fluoridum Eur
Synonymer	Natriumfluorid
Leverantör	Apoteket Produktion & Laboratorier Box 26 401 20 GÖTEBORG Tel: 031-742 43 00
Telefonnr. vid nödsituationer	Giftinformationscentralen, 112

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
natriumfluorid	231-667-8	7681-49-4	98.5-100.5 %	T	R-25, 32, 36/38
R-fraser i fulltext se punkt 16					
EG nr.	231-667-8				
CAS nr.	7681-49-4				

3. FARLIGA EGENSKAPER

Giftigt vid förtäring. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. Irriterar ögonen och huden.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	INFORMATION TILL LÄKARE: Kalciumglubionat i v vid risk för hypokalceemi.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge om möjligt mjölk. Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Stänk i ögonen	Spola med mycket vatten i 5-10 minuter. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandbekämpning	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Specifika faror	Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Vid upphettning bildas giftiga gaser. Vid upphettning bildas frätande gaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder	Förhindra utsläpp i avlopp. Sopa ihop och samla upp. Spola rent med mycket vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.
------------------	---

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Se till att luftväxlingen är god. Undvik dammbildande hantering. Undvik direktkontakt. Håll behållare väl slutna.
-------------------------------------	---

Förebyggande åtgärder vid lagring Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
natriumfluorid	7681-49-4	AFS.	2 mg/m ³		
Tekniska skyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.				
Andningsskydd	Helmask med dammfilter IIb (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

Form/konsistens	Fast ämne. Kristaller.		
Färg	Vit. eller Färglös.		
Lukt	Ingen karaktäristisk lukt.		
Löslighetsbeskrivning	Svårslösligt i vatten. Olöslig i: Alkoholier,		
Kokpunkt (°C, intervall)	1704	Tryck:	760 mmHg
Smält/frys punkt (°C, intervall)	993		
Densitet (g/ml)	2,790	Temperatur (°C):	20

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas Vattenlösningar etsar glas. Reagerar med syror under bildning av fluorväte.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxisk dos, LD50	180 mg/kg (oral-råtta)
Inandning	Inandning av damm eller dimma irriterar andningsvägar. Kan ge sveda i näsa och svalg, näsblödningar, hosta samt andnöd. Vid höga halter risk för lungskada. Långvarig och upprepad kontakt kan orsaka störningar i mag-tarmkanalen och förändringar i tandemalj och skelett.
Förtäring	Förtäring kan ge illamående, kräkningar, magsmärtor, muskelsvaghet, svår allmänpåverkan (chock), kramper, medvetlöshet och njurskada.
Hudkontakt	Hudkontakt ger sveda och rodnad speciellt vid fuktig hud. Långvarig och upprepad kontakt kan orsaka förändringar i tandemalj och skelett.
Ögonkontakt	Damm irriterar ögonen. Stänk av lösning kan orsaka sveda och inflammation.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljöskyddsåtgärder	Natriumfluorid har låg toxicitet för vattenorganismer men hög toxicitet för landlevande djur och växter. Ingen bioackumulering sker i vattenmiljön. Natriumfluorid har bedömts som ej miljöfarligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp av natriumfluorid i mängder som ej kan bedömas vara oskadliga eller utan olägenhet bör därför undvikas.
----------------------------	--

13. AVFALLSHANtering

Destruktionsmetoder Rester tas om hand som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr.	1690
Faroklass vägtransport (ADR)	Klass 6.1: Giftiga ämnen.
Faroklass vägtransport (ADR)	6.1
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
Faroklass järnväg (RID)	6.1
SJÖTRANSPORT (IMDG):	
Faroklass sjötransport (IMDG)	6.1
EmS Nr.	6.1-02 6.1-04
FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):	
IATA/ICAO class	6.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler



Innehåller	natriumfluorid
Riskfraser	R-25 Giftigt vid förtäring. R-32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
Skyddsfraser	S-1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. S-22 Undvik inandning av damm. S-36 Använd lämpliga skyddskläder. S-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
EG nr.	231-667-8

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i sektion 2	R-25 Giftigt vid förtäring. R-32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet	
Omarbetad	2002-12-20
Rev.nr./ersätter SDB av datum	99-03-02
Säkerhetsdatabladstatus	Godkänd.
Signatur	Elry
Signatur 2	Elja
Utskriftsdatum:	2006-02-16