

YRKESHYGIENISK PRODUKTDATABLAD

1. Handelsnavn

Spectrascan elementstandard

Gjelder for Spectrascan enkelt- og multielementstandarder med mellom 1 og 5 % HF.

Se vedlagt liste på side 4.

2. Leverandør

Leverandør	: Teknolab as
Adresse	: Postboks 33, 1411 Kolbotn
Telefon	: 66 81 34 70

3. Sammensetning

Kjemisk navn/formel	CAS-nr.	Vekt %	Administrativ norm	År
Se egen liste for elementene		0-1		
Hydrogenfluorid /HF	7664-39-3	1-5	0,8 ppm, 0,6 mg/m ³	1994

4. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Produktets form	: Væske		
Farge	: Klar		
Lukt	:		
Løselighet	: Vannløselig		
Smelte-/frysepunkt	:	Kokepunkt	:
Tetthet	:	Flammepunkt	:
Ekspljosjonsgrenser	:	pH i bruksløsning	:
Molvekt	:	Damptrykk	:

5. Helsefare og toksikologisk informasjon

All informasjon under pkt. 5 gjelder for konsentrert HF da fullgod informasjon for fortynnet syre ikke finnes.

Toksikologiske data:

LC50 ihl rotte 1276 ppm/1t, LDLo ihl human 50ppm/30min

Generelt

Stoffet virker etsende på øyne hud og slimhinner. Stoffet kan forårsake lungeskade. Stoffet kan påvirke sentralnervesystemet.

Innånding

Hudkontakt

Øyekontakt.

Munn/Svelging

6. Førstehjelp

All informasjon under pkt. 6 gjelder for konsentrert HF da fullgod informasjon for fortynnet syre ikke finnes.

Generelt

Fjern den skadede fra eksponeringen. Få han til å pusse nesen grundig. Hold han helt i ro i halvt

sittende stilling og hold han varm. Kontakt lege.

Innånding/svelging

Gi øyeblikkelig vann (ca 500 ml) å drikke eller helst melk. Gi noen spiseskjeer suspensjon av aluminiumhydroksyd gel i vann (f.eks. Allulose, antacidum, Weifa). Kontakt lege.

Hudkontakt

Skyll øyeblikkelig grundig med vann. Fjern tilsølte klær og sko og skyll huden under. Kontakt lege. Sett inn hudområdet som har vært i kontakt med væsken med 2 % kalsiumglukonat-gel og fortsett å gni inn gel til smerten forsvinner eller lege overtar. Hvis gel ikke finnes fortsettes kontinuerlig skylling.

Øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med rikelig vann og fortsett til lege overtar

Medisinsk informasjon

7. Vernetiltak

Forsiktighetsregler ved bruk, verneutstyr etc.

Arbeid i avtrekk. Bruk øyevern og hansker. Anbefalt hanskemateriale: PE.

Forsiktighetsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket beholder på et godt ventilert sted.

8. Reaktivitet, korrosivitet og spesielle forholdsregler

Generelt

Konsentrert HF etser glass, og reagerer kraftig med en rekke kjemikalier.

Tilstander som må unngås

Skadelige dekomponeringsprodukter

Farlig polymerisering

Eksisterer ikke.

9. Destruksjon og rengjøring

Spesialavfall

Ikke regulert i spesialavfallsforskrift, men bør leveres som spesialavfall.

Spesialavfallsgruppe

Avfallsgruppe 15

Generelt

Inneholder halogener, type: Fluor.

10. Tiltak ved søl og lekkasje

Små mengder helles i avtrekkssluk. Skyll etter med mye vann.

11. Tiltak ved brann

Generelt

Ikke brennbart

Risikoforebyggende tiltak

Brannslukningsmiddel

12. Transport og emballasje

Generelt:

Landtransport	
ADR/RID klasse:	8
UN-nummer	1790
Farenummer	7b
Sjøtransport	
IMDG-kode	8/II UN 1790
Lufttransport	
ICAO/IATA klasse	8
UN-nummer	1790
Emballasje:	100/250/500 ml PE-flaske

13. Brukermerking

Merkepliktig:

Ja

Symbol helse:

Symbol brann og eks.fare:

Klassifisering:

Giftig, T

Etsende, C



YL-gruppe:

YL-tall:

R-setn.:

23/24/25 Giftig ved innånding hudkontakt og svelging.

S-setn.: 7/9-26-28-37/39

Emballasjen holdes tett lukket på et godt ventilert sted.

Får man stoffet i øynene skylk straks med store mengder vann og kontakt lege.

Får man stoffet på huden vask straks med 2 % kalsiumglukonat gel.

Bruk egnede vernehansker og briller/ansiktsskjerm.

14. Anvendelse

Elementstandard for spektroskopisk analyse.

15. Annen informasjon

Registreringsnr.: HMS-6

Revisjon nr.: 4

Utarbeidet av: Thomas Viig

Utarbeidet dato: 01.01.03

16. Brukerens anmerkninger

--

Oversikt over standarder med mellom 1 og 5 % HF.

Artikkelnr.	Element	Utgangs- materiale	CAS-nr	Administrativ norm	År
4030/8030	Germanium	Ge	7440-56-4		
4031/8031	Hafnium	HfO ₂	12055-23-1		
4073/8073	Niobium	Nb	7440-03-1		
1060/4060/8060	Tantal	Ta	7440-25-7		
1077	Titan	Ti	7440-32-6		
1069/4069/7069/8069	Wolfram	W	7440-33-7	1 mg/m ³	1994
1312	Multielement, elementene står på flasken.				