



Aalborg  
Universitet



Københavns  
Universitet



Syddansk  
Universitet

DTU

Danmarks  
Tekniske  
Universitet

## Natriumchlorid

<b>Synonym</b>	Kogesalt Brine Saline Sodium chloride Table salt
	Fluka

Stoffet er ikke mærkningspligtigt i henhold til Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

<b>CAS nr.:</b> 7647-14-5
<b>Formel:</b> NaCl
<b>Frigivelsesdato:</b> 19-01-2007
<b>Indholdsmæssig justeringsdato:</b> 13-03-2011 Afsnit D tilrettet

Langtidsvirkninger ved udsættelse	Ja	Mistænkt	Modstridende oplysninger	Ingen/utilstrækkelig dokumentation
Kræftfremkaldende				X
Skade på kønsorganer, æg, sæd, foster				X
Skade på arveanlæg (mutagent)				X
Hudsygdomme bl.a. allergi				X
Luftvejsallergi bl.a. astma				X
Skade på nervesystemet				X
Organskade: lunger, lever, nyrer				X
Øvrige skader:				X

**A : ANVENDELSESOMRÅDE - BEGRÆNSNING****B : SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER****Indånding :**

- Evt. irritation af slimhinderne i de øvre luftveje.

**Indånding-langtid :**

- Der foreligger ingen information.

**Hud-akut :**

- Svag irritation. Gentagen udsættelse kan medføre sårdannelse.

**Hud-langtid :**

- Der foreligger ingen information.

**Øjne :**

- Moderat irritation. Rødme og smerter.

**Indtagelse :**

- Ved overdosis: Hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning, diarre, mavekrampe, tørst, reduceret spytdannelse, sved, feber, rastløshed, hurtig puls, højt blodtryk, skade på nyrer, ødemer, bevidstløshed, død.

**C : FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forholdsregler :**

- Overvej om brug af effektiv procesventilation f.eks. stinkskab er relevant.
- Ved uundgåelig hudkontakt anbefales: Natural rubber; Nitrile rubber.  
Gennembrudstid: >3 timer.
- Nitrilhandsken har en kort gennembrudstid for de fleste stoffer. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe.
- Stoffet har lavt damptryk og vil kun afgive dampe i begrænset mængde. OBS: Ved opvarmning, spray el. andre aerosoldannende arbejdsprocesser øges risikoen for påvirkning væsentligt.

**D : BESKRIVELSE AF STOFFET**

Beskrivelse:	Hvidt krystallinsk vandsugende pulver	Damptryk:	<0,01 mm Hg 25°C
Molvægt:	58,5 g/mol	Relativ fordampningshastighed:	
Massefylde:	2,17 g/cm <sup>3</sup>	Selvantændelsestemp:	
Vandopløselighed:		Antændelsestemp:	
Opløselighed:	Let opløselig i vand. Moderat til let opløselig i glycerol. Meget tungt opløselig i ethanol. Uopløselig i saltsyre	Ekspløsningsgrænse:	
Log Kow:	-0,46	Grænseværdi (TLV, mg/m <sup>3</sup> ):	
pH:	6,7-7,3 (aq sol)	Grænseværdi (TLV, ppm):	
Smeltepunkt/frysepunkt:	801 °C	Anmærkning ifølge AT (O,K,H,L,S):	
Kogepunkt:	1413 °C	Vapour Hazard Index (VHI/VHR):	
Flammepunkt:		M-faktor Akut	
		M-faktor Kronisk	

**Stabilitet / reaktivitet :**

- Uforligelig med stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer. Angriber metaller og bygningsmaterialer.

**Miljøforhold :**

- Kan forurene det ydre miljø.

**E : OPVARMNING OG BRAND****Brand :**

- Kan ikke brænde. Stoffet nedbrydes ved opvarmning. Der dannes giftige gasser/dampe af bl.a.
- natrium/natriumoxider, hydrogenchlorid.

**Slukning :**

- Ikke relevant.

**F : SPILD OG BORTSKAFFELSE**

Begræns støvudvikling.

Undgå hudkontakt med stoffet. Anvend evt handsker.

Bortskaffes som kemikalieaffald. Rengør området efter opsamling af spild.

Affaldsgruppe:	Klasse:	Klass. kode:	PKG:	UN nr:
X				Ingen risiko ved vejtransport.

**G : FØRSTEHJÆLP****Indånding:**

- Personen bringes i frisk luft.

**Hud:**

- Skyl med vand.

**Øjne:**

- Skyl med vand. Fjern kontaktlinser.

**Indtagelse:**

- Skyl munden og drik vand.

**H : OPBEVARING**

Opbevares tæt tillukket.

**I : SUBSTITUTION**