

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Navn	: Tosylchloramidnatrium
Handelsnavn	: Halamid®
EC-nummer	: 204-854-7
CAS nr	: 7080-50-4
Synonymer	: Tosylchloramidnatrium
Andre midler til identifikation	: CAS-No. 127-65-1 (anhydrous form not commercially available)

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Industriel anvendelse Faglige anvendelser
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Desinfektionsmiddel Biocidholdige produkter Finkemikalier

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Axcentive SARL  
Chemin de Champouse  
13320 Bouc Bel Air - France  
T +33 442 694 090 - F +33 442 694 099  
[info@axcentive.com](mailto:info@axcentive.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: Global Incident Response Hotline (Access code: 333881): Europe: +44-2035147487, North-America: 1.866.519.4752, South-America: 1.760.476.3962, Asia Pacific: +86-4001203572, Middle East/Africa: 1-760-476-3959, Australia: +61-280363166, New Zealand: +64 800 451719
------------------	--

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Hudætsning/hudirritation, kategori 1B	H314
Luftvejssensibilisering, kategori 1	H334
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Faresætninger (CLP)

: H302 - Farlig ved indtagelse.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

# Halamid®

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
EUH-sætninger	: EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

### 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% w/w)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat	(CAS nr) 7080-50-4 (EC-nummer) 204-854-7 (EC Index nummer) 616-010-00-9 (REACH-nr) 01-2120772085-53	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334

Kommentar : Den er også anført på listen som den vandfrie form (CAS-nummer 127-65-1), som ikke kan fås i handlen

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

### 3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Førstehjælper: Husk at beskytte dig selv!. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved luftvejssymptomer: Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl omgående øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Søg straks lægehjælp. Skyl munden med vand. Drik meget vand. Fremkald ikke opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forbrændinger. irritation (kløe, rødme, blæredannelse).
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forbrændinger. irritation (kløe, rødme, blæredannelse).
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Alvorlig ætsningsfare. Forbrænding eller irritation af vævene i munden, halsen og mavetarmkanalen.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

Uegnede slukningsmidler : Ingen.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Ved termisk nedbrydning dannes: Nitrogenoxid, Svovloxider, hydrogenchlorid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

# Halamid®

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spillområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Fej eller skovl produktet op og kom det i en lukket beholder med henblik på bortskaffelse. Undgå dannelsen af støv. Udluft området grundigt. Rengør forurenede overflader med store mængder vand.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se punkt 8.2. Holdes væk fra: varme, gnister, flammer.

Hygieniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et godt ventileret sted. Beskyttes mod sollys.

Uforenelige materialer : Syrer. Fugtighed.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Tosylchloramidnatrium (7080-50-4)	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	13,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	19,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	1,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5,65 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,1 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	0,11 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	0,057 mg/l

Andre farer : Der foreligger ingen informationer

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Anvendelse på industrianlæg: Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

##### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Uegnede materiale: Beskyttelseshandsker af læder, Tekstiler

# Halamid®

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Beskyttelseshandsker	Naturgummi, Nitrilgummi (NBR), Butylgummi, Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0.5		EN 374

### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

### Åndedrætsbeskyttelse:

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Støvmaske, Halvmaske (EN 140)	type P2, Hvid	Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse	

### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Krystallinsk pulver
Farve	: Hvid
Lugt	: Klor, (svag)
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ikke relevant
pH af opløsning	: 8 - 10,3 (@5%)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke relevant
Smeltepunkt	: 165 °C (Nedbrydes)
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Nedbrydes
Flammepunkt	: 192 °C (lukket bæger)
Selvantændelsestemperatur	: 600 °C (101 kPa)
Nedbrydningstemperatur	: > 165 °C (OECD-metode 102)
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: ≈ 0 Pa (25°C)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke relevant
Relativ massefylde	: 1,401
Opløselighed	: Vand: 150 g/l (25°C) Ethanol: 75 g/l (20°C)
Log Pow	: -1,3 (20°C)
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.

### 9.2. Andre oplysninger

Andre egenskaber : Dissociationskonstant pKa 4.6 (@25°C).

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra: varme, gnister, flammer.

# Halamid®

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Fugtighed.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlor. Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat (7080-50-4)

LD 50 oral rotte	> 381,6 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg (8% solution)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 0,275 mg/l/4 timer (max. attained concentration)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. Vandig opløsning. Ikke-irriterende @ ≤8% pH: Ikke relevant
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. Vandig opløsning. Ikke-irriterende @ ≤8% pH: Ikke relevant
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

#### Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat (7080-50-4)

LC50 fisk 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	4,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (alger)	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Arter: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk, fisk	> 1,1 mg/l (Exposure time: 35 d - Arter: Pimephales promelas)
NOEC kronisk, skaldyr	> 1,1 mg/l (Exposure time: 21 d - Arter: Daphnia magna)
NOEC kronisk, alger	> 3 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Tosylchloramidnatrium (7080-50-4)

Log Pow	-1,3 (20°C)
---------	-------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Tosylchloramidnatrium (7080-50-4)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# Halamid®

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830






### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
ÆTSENDE BASISK ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat)	ÆTSENDE BASISK ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat)	ÆTSENDE BASISK ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Natrium p-toluensulfonkloramid, trihydrat)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ingen tilgængelige oplysninger

Orange identifikationsbånd :



##### Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ingen tilgængelige oplysninger

##### Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ingen tilgængelige oplysninger

##### Transport ad indre vandveje

Transportreglement (ADN) : Ingen tilgængelige oplysninger

##### Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Ingen tilgængelige oplysninger

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Tosylchloramidnatrium er ikke på REACH-kandidatlisten

Tosylchloramidnatrium er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

Tosylchloramidnatrium er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

# Halamid®

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Tosylchloramidnatrium er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer:

Fuldt layout. Klassificering. Mærkningselementer. Fysiske og kemiske egenskaber. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. Toksikologiske oplysninger. Miljøoplysninger. Oplysninger om regulering.

### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
NOEC	Nuleffektconcentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II) - RHDHV

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten