

# Säkerhetsdatablad

utfärdat 10-02-17

sid 1

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktnamn: Halamid  
Producent:  
Företagets namn: Impregnum AB  
Postadress: Förrådsgatan 14  
Postnummer + ort: 254 64 Helsingborg  
Land: Sverige  
Telefon: +46 (0)42 26 37 00  
Fax: +46 (0)42 26 37 01  
Webbadress: www.impregnum.se  
Nödtelefon: 112, Giftinformation

## 2. Farliga egenskaper

Klassificering: Frätande  
Hälsoeffekter: Farligt vid förtäring, Kan ge allergi vid inandning, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnesnamn:	CAS-nr	Halt	Symbol	R-fraser
Natrium-p-toluensulfonkloramid, trihydrat	007080-50-4	100%	C	R22,R31,R34,R42

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

Symptom och effekt: Orsakar skador på hornhinnan och ögonlocken. Frätande.  
Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Allmänt: Sök omedelbart läkarhjälp (visa detta säkerhetsdatablad)

Hudkontakt: Tag omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta angripen hud med tvål och vatten. Sök alltid läkare.

Stänk i ögonen: Spola genast med mycket vatten under minst 15 minuter. Lyft ögonlocken från ögongloben vid sköljningen.

Förtäring: Skölj munnen med vatten och ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Konsultera läkare vid illabefinnande.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:	pulver, skum, vatten, koldioxid
Olämpliga släckmedel:	inga kända
Farliga förbränningsprodukter:	avger giftiga ångor vid brand (saltsyra, nitrösa gaser, svaveldioxid)
Skyddsutrustning:	använd andningsapparat
Brand- och explosionsrisk:	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Låt ej produkten komma ut i avloppssystemet eller vattendrag

Samla upp i plastfat för återanvändning eller för avfallshantering enligt lokala föreskrifter  
Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.  
Spola ej ner i avlopp.

## 7. Hantering och lagring

Hantering:	Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier
Brand- och explosionsförebyggande åtgärder:	Inga särskilda rekommendationer
Lagring:	Förvaras svalt. Förpackningen förvaras torrt och tillsluten.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

Tekniska åtgärder:	Undvik inandning av damm
Andningsskydd:	Vid dammbildning skall andningsapparat med filter P2 användas
Ögonskydd:	Skyddsglasögon
Handskydd:	Skyddshandskar
Hudskydd:	Skyddskläder
Övrigt:	Tag av och tvätta förorenade kläder innan de används på nytt

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	kristallint pulver	Densitet:	1430 kg/m <sup>3</sup>
Färg:	vit	Viskositet:	ej tillämpligt
Lukt:	svag lukt av klor	Löslighet:	i vatten 150g/l
Stelning/smältpunkt:	sönderfaller	pH:	8-10,3 (5% lösning)
Kokpunkt:	ej tillämpligt	Flampunkt:	192°C

Brännbarhet:	ej fastställt	Löslighet i andra lösningsmedel:	etanol 75g/l
Explosiva egenskaper:	ej fastställt	Relativ ångdensitet (luft=1):	ej relevant
Oxiderande egenskaper:	ej fastställt	Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Ångtryck:	ej fastställt	Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten:	ej fastställt
Bulkdensitet:	540-680 kg/m <sup>3</sup>	Explosionsgränser:	ej fastställt

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas: Instabil i kontakt med vattenånga. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

Inkompatibla material: Vattenånga, syror

Nedbrytning: Klor

## 11. Toxikologisk information

Akut toxicitet

Oralt LD50: Råtta, mus ca 1000 mg/kg

Inandning LC50: Råtta > 0,275 mg/l (4 timmar)

Irritation

Hudkontakt: Fuktat pulver är frätande, 8% lösning är ej irriterande

Ögon: Fuktat pulver är kraftigt irriterande, 8% lösning är måttligt irriterande, 0,5% lösning är ej irriterande

Sensibilisering Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt

Gentoxicitet Ames test: ej mutagen, Mikrokärntest: ej mutagen

Övrigt: Subkronisk (90 dagar) oral toxicitet, råtta: högsta dos som ej ger några konstaterade effekter är 15 mg/kg/dag

## 12. Ekologisk information

Ekotoxicitet

Fisk: 96h-LC50 (Poecilla reticulata): 31 mg/l

Daphnia: 48h\_EC50: 4,5 mg/l

Spridning/fördelning/omvandling

Nedbrytning-biotisk: Biologiskt lätt nedbrytbart (vid låga koncentrationer)

p-Toluensulfonamid (hydrolyspanprodukt) biologiskt lätt nedbrytbart

Övrigt:

Reproduktionstest med Daphnia magna: högsta dos som ej ger några effekter: > 1 mg/l

### 13. Avfallshantering

Produkt: Se Din egen bransch i den europeiska EWC-katalogen. I enlighet med lokala förordningar.

Föreordnad förpackning: I enlighet med lokala förordningar

### 14. Transportinformation

#### Landtransport

ADR klass: 8  
Klassificering kod: C8  
RID klass: 8  
Förpackningsgrupp: III  
Farlighetsnummer: 80  
UN-nummer: 3263  
Ämnesbeskrivning: Frätande fast ämne, basiskt, organiskt, n.o.s.  
(Natrium-p-toluensulfonkloramid)  
Transportkort: CEFIC TEC(R)-80GC8-II+III

#### Sjötransport

IMO/IMDG klass: 8  
Förpackningsgrupp: III  
UN-nummer: 3263  
EMS: F-A, S-B  
Marine pollutant: nej  
Ämnesbeskrivning: Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.  
(Sodium-p-toluenesulfonchloramide)

#### Lufttransport

ICAO-TI/IATA-DGR: 8  
UN-nummer: 3263  
Förpackningsgrupp: III  
Ämnesbeskrivning: Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.  
(Sodium-p-toluenesulfonchloramide)

### 15. Gällande föreskrifter

Kemiskt namn: Natrium--p-toluensulfonkloramid

Märkning enligt  
EG-direktiv: EG-nummer 204-854-7

Klassificeringen baseras på: KIFS 1994:12, bilaga 5 (24th adaption)

#### Riskfraser

- R22 Farligt vid förtäring
- R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
- R34 Frätande
- R42 Kan ge allergi vid inandning

#### Skyddsfraser

- S07 Förpackningen förvaras väl tillsluten
- S22 Undvik inandning av damm
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
- S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd
- S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

#### Symbol(er)



FRÄTANDE

## 16. Annan information

#### Historik

Halamid (kloramin T) är den trihydrida formen av allmänt listat anhydrat (Casnr 127-65-1). Enligt EINECS regler finns den trihydrida formen med på listan med Casnr vid den anhydrida formen. Den trihydrida formen är den enda kommersiellt tillgängliga och stabila formen av p-toluensulfonkloramid.

Utskriftsdatum: 2010-02-17