

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 10-sep-2018

Version 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr 78450  
Produktnamn Ammonium Bicarbonate, 1M in HPLC-Grade Water

Reach registration number Detta ämne / blandning innehåller endast ingredienser som har registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

### Innehåller

Formel NH<sub>4</sub>HCO<sub>3</sub>  
Molekylvikt 79.06 g/mol

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Endast för forskningsändamål

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Importör (Gäller endast i EU)</b> Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	<b>Tillverkare</b> Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
--	---

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
E-postadress [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## 2.2. Märkningsuppgifter

-  
-

## 2.3. Andra faror

0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet.

-

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

-  
-

Formel NH<sub>4</sub>HCO<sub>3</sub>  
CAS-nr 1066-33-7

Kemiskt Namn	CAS-nr	Viktprocent	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Carbonic acid, monoammonium salt	1066-33-7	5	213-911-5	-	inga data tillgängliga

-  
-

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

-

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna råd** Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.  
**Inandning** Flytta ut i friska luften.  
**Hudkontakt** Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.  
**Ögonkontakt** Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.  
**Förtäring** Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

-

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.  
**Olämpligt släckningsmedel** Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

-

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För icke-räddningspersonal**

Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor.

**För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

-

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder**

Sug upp med inert absorberande material. Rengör förorenade ytor noggrant.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

-

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

-

### 8.1. Kontrollparametrar

-

-

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd

**Hudskydd**

**Handskydd**

Ogenomträngliga handskar.

**Annat skydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

-

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

-

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

-

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Aggregationstillstånd**

Vätska

**Utseende**

Färglös

**Färg**

Färglös

**Lukt**

Ingen information tillgänglig

Luktröskel Ingen information tillgänglig

-

**Egenskap**

**Värden**

**Anmärkingar • Metod**

pH

Ingen information tillgänglig

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen information tillgänglig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

Flampunkt

Ingen information tillgänglig

Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ingen information tillgänglig

Övre brännbarhetsgräns

Ingen information tillgänglig

Lägre brännbarhetsgräns

Ingen information tillgänglig

Ångtryck

Ingen information tillgänglig

Ångdensitet

Ingen information tillgänglig

Relativ densitet

Ingen information tillgänglig

Löslighet

Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient:

Ingen information tillgänglig

n-oktanol/vatten

Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig

Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig

Viskositet

Ingen information tillgänglig

Explosiva

Ingen information tillgänglig

egenskaper

Oxiderande

Ingen information tillgänglig

egenskaper

-

**9.2. Annan information**

Mjukningspunkt

Ingen information tillgänglig

Molekylvikt

79.06 g/mol

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig

VOC-halt

Ingen information tillgänglig

Densitet

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

-

**10.1. Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation

Farlig polymerisation förekommer inte.

Farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Hetta.

**10.5. Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

-

## 78450 Ammonium Bicarbonate, 1M in HPLC-Grade Water

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Carbonic acid, monoammonium salt	= 1576 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

**Okänd akut toxicitet** 0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet.

**ATEmix (oral)** 31,520.00

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Undvik inandning av ångor eller dimmor.  
**Ögonkontakt** Undvik kontakt med ögonen.  
**Hudkontakt** Undvik kontakt med huden.  
**Förtäring** Kan vara skadligt vid förtäring.

**Symptom** Ingen information tillgänglig.  
**Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.  
**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.  
**Sensibilisering** Ingen information tillgänglig.  
**Mutagena effekter** Ingen information tillgänglig.  
**Carcinogena effekter** Ingen information tillgänglig.  
**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.  
**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.  
**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.  
**Fara vid Aspiration** Ingen information tillgänglig.  
**Annan information** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Carbonic acid, monoammonium salt	-	LC50 0.615 - 0.712 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.16 - 1.1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-

**Okänd vattentoxicitet** 0% av blandningen består av komponenter med okända risker för vattenmiljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.  
**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig

Kemiskt Namn	Octanol-Water Partition Coefficient
Carbonic acid, monoammonium salt	-2.4

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
<b>Annan information</b>	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

### IATA

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen med mycket stor oro.

#### SEVESO-Direktivinformation

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

#### Internationella Förteckningar

TSCA 8(b)	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	-

IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AICS	Följer

-

#### **International inventories legend**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

-

#### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

-

### **AVSNITT 16: Annan information**

-

#### **Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

Detta ämne / blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

-

**Klassificeringsförfarande** Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.

**Utgivningsdatum:** 10-sep-2018

#### **Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.