



Safety Data Sheet

Cat. # RC-095

Sodium Phosphate (Dibasic)

Size: 500g





Sodium Phosphate (Dibasic)

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|--|
| Produktens form | : Ämne |
| Ämnets namn | : Sodium Phosphate (Dibasic) |
| Kemiskt namn | : disodium hydrogenorthophosphate |
| EC nr | : 231-448-7 |
| CAS nr | : 7558-79-4 |
| Produktkod | : 250S |
| Produkttyp | : Rent ämne, Hygroskopisk substans. Förebyggande åtgärder gäller substansen i torrt tillstånd endast |
| Formel | : Na ₂ HPO ₄ |
| Synonymer | : ACETEST / anhydrous sodium acid phosphate / dibasic sodium phosphate / disodium acid phosphate / disodium acid phosphate, anhydrous / disodium hydrogen phosphate / disodium hydrogenorthophosphate / disodium hydrophosphate, anhydrous / disodium monohydrogen phosphate / disodium monohydrogen phosphate, anhydrous / disodium orthophosphate / disodium orthophosphate, anhydrous / disodium phosphate / disodium phosphate, anhydrous / disodium phosphoric acid / disodium phosphoric acid, anhydrous / DSP (=disodium phosphate) / DSP (=disodium phosphate), anhydrous / E339(b) food grade / exsiccated sodium phosphate / fema number 2398 / phosphate of soda / phosphoric acid disodium salt, anhydrous / phosphoric acid, disodium salt / secondary-sodium phosphate / secondary-sodium phosphate, anhydrous / secondary-sodium orthophosphate, anhydrous / sec-sodium phosphate / soda phosphate / sodium hydrogen phosphate / sodium monohydrogen orthophosphate, anhydrous / sodium monohydrogen phosphate / sodium orthophosphate, mono-H / sodium orthophosphate, secondary- / sodium phosphate, dibasic / sodium phosphate, dibasic, anhydrous / sodium phosphate, exsiccated, anhydrous |
| Produktgrupp | : Råvara |
| BIG nr | : 10787 |

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Livsmedelsindustrin: additiv

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

Sodium Phosphate (Dibasic)

Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|-----|---|
| Sodium Phosphate (Dibasic) | (CAS nr) 7558-79-4 (EC nr) 231-448-7 | 100 | Inte klassificerat |

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Första hjälpen allmän | : If you feel unwell, seek medical advice. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Skölj med vatten. Tvålen kan användas. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj med vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. |

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

| | |
|---|--|
| Symptom/effekter efter inandning | : Exponering för höga koncentrationer: hosta. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Slight irritation. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Slight irritation. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Efter absorption av stora mängder: Irritation av mag / tarmslemhinnan. kräkningar. Illamående. Buksmärtor. Diarre. Förändring i haemogramme / blodets sammansättning. Saktar hjärtverksamhet. Lågt artärtryck. |
| Kroniska symptom | : LÅNGVARIG / UPPREPAD EXPONERING / KONTAKT: röd hud. Torr hud. Klåda. |

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : DIREKT BRANDRISK. icke brännbart.
Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.
Släckinstruktioner : Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle.
Skydd under brandbekämpning : Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat.
Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Förhindra damm molnbildning, t.ex. genom vätning. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder.
Dammingsförebyggande åtgärder : Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma.
Rengöringsmetoder : Stoppa dammoln genom befuktning. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.
Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

Sodium Phosphate (Dibasic)

Säkerhetsdatablad

samstämigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik att röra upp damm. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Sanera de kontaminerade kläder. Rengör / torka installation före användning. Förvaras väl tillsluten.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur : Lagra vid omgivande temperatur

Värme- och antändningskällor : FÅR BORT FRÅN: värmekällor.

Information om blandad lagring : FÅR BORT FRÅN: (starka) syror. vatten / fukt.

Lagringsplats : Förvaras torrt område. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Lagra vid rumstemperatur. Uppfylla de rättsliga kraven.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : SPECIELLA KRAV: stängning. vattentät. torr. rena. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

Förpackningsmaterial : SUITABLE MATERIAL: papper. textil-. syntetiskt material. MATERIAL TO AVOID: aluminium. järn.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 4.07 mg/m³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 3.04 mg/m³

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten) 0.05 mg/l

PNEC aqua (havsvatten) 0.005 mg/l

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk 50 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Materialval för skyddsklädsel:

GER BRA SKYDD: neopren. pvc

Handskydd:

Handskar

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Skyddskläder

Andningsskydd:

Damm produktion: dammskyddsmask med filtertyp P1

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Sodium Phosphate (Dibasic)

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Tillstånd | : Fast ämne |
| Utseende | : kristallin fast substans. Pulver. korn. |
| Molekylvikt | : 141.98 g/mol |
| Färg | : Färglös till vit. |
| Lukt | : Luktfri. |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : 9 (1 %) |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : 240 °C |
| Fryspunkt | : Gäller inte |
| Kokpunkt | : Not applicable |
| Flampunkt | : Not applicable |
| Självantändningstemperatur | : Not applicable |
| Sönderfalltemperatur | : 240 °C |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Ej brandfarlig. |
| Ångtryck | : < 0.1 hPa (20 °C) |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Not applicable |
| Relativ densitet | : Gäller inte |
| Löslighet | : Lösligt i vatten. Vatten: 12 g/100ml |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Gäller inte |

9.2. Annan information

| | |
|------------------|--|
| SADT | : Not applicable |
| VOC-halt | : 0 % |
| Andra egenskaper | : Hygrokopisk. Ämnet har grundläggande reaktion. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts violently with (some) acids.

10.2. Kemisk stabilitet

Hygrokopisk.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

| | |
|-----------------|----------------------------|
| LD50 oral råtta | 17000 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD50 hud råtta | > 7940 mg/kg (Rat, Dermal) |

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat pH: 9 (1 %) |
|-------------------------------|-------------------------------------|

Sodium Phosphate (Dibasic)

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat pH: 9 (1 %) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenicitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
| Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom | : Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 5000 mg/kg). Slightly irritant to skin. Slightly harmful by inhalation. Slightly irritant to respiratory organs. Slightly irritant to eyes. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------------|--|
| Ekologi - allmän | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| EKOLOGI - luft | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| EKOLOGI - vatten | : Inte skadligt för fiskar. Mild water pollutant (surface water). Kan orsaka övergödning. Något skadliga för bakterier. Slightly harmful to crustacea. pH-ändring. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

| | |
|---------------|---|
| LC50 fiskar 1 | > 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus) |
|---------------|---|

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | Not applicable |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Not bioaccumulative. |
|-------------------------|----------------------|

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Avfallsbehandlingsmetoder. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Släpp inte ut i ytvattnet. Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Ta bort till en auktoriserad dump (klass I). Fällning / göra olöslig. |
| Ytterligare information | : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 15 01 01 - Pappers- och pappförpackningar 15 01 02 - Plastförpackningar 15 01 09 - Textilförpackningar 06 03 14 - Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13 |

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|---------------|
| UN-nr (ADR) | : Gäller inte |
|-------------|---------------|

Sodium Phosphate (Dibasic)

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|--------------|---------------|
| UN-nr (IMDG) | : Gäller inte |
| UN-nr (IATA) | : Gäller inte |
| UN-nr (ADN) | : Gäller inte |
| UN-nr (RID) | : Gäller inte |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Officiell transportbenämning (ADR) | : Gäller inte |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : Gäller inte |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : Gäller inte |
| Officiell transportbenämning (ADN) | : Gäller inte |
| Officiell transportbenämning (RID) | : Gäller inte |

14.3. Faroklass för transport

ADR

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Faroklass för transport (ADR) | : Gäller inte |
|-------------------------------|---------------|

IMDG

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Faroklass för transport (IMDG) | : Gäller inte |
|--------------------------------|---------------|

IATA

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Faroklass för transport (IATA) | : Gäller inte |
|--------------------------------|---------------|

ADN

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Faroklass för transport (ADN) | : Gäller inte |
|-------------------------------|---------------|

RID

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Faroklass för transport (RID) | : Gäller inte |
|-------------------------------|---------------|

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|--------------------------|---------------|
| Förpackningsgrupp (ADR) | : Gäller inte |
| Förpackningsgrupp (IMDG) | : Gäller inte |
| Förpackningsgrupp (IATA) | : Gäller inte |
| Förpackningsgrupp (ADN) | : Gäller inte |
| Förpackningsgrupp (RID) | : Gäller inte |

14.5. Miljöfaror

| | |
|-------------------|---|
| Miljöfarlig | : Nej |
| Marin förorening | : Nej |
| Annan information | : Ingen ytterligare information tillgänglig |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Transportreglering (ADR) | : Inte underställd |
|--------------------------|--------------------|

Sjötransport

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Transportreglering (IMDG) | : Inte underställd |
|---------------------------|--------------------|

Flygtransport

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Transportreglering (IATA) | : Inte underställd |
|---------------------------|--------------------|

Insjötransport

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Transportreglering (ADN) | : Inte underställd |
|--------------------------|--------------------|

Järnvägstransport

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Transportreglering (RID) | : Inte underställd |
|--------------------------|--------------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Sodium Phosphate (Dibasic) finns inte med på REACH-kandidatlistan

Sodium Phosphate (Dibasic) är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Sodium Phosphate (Dibasic) is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Sodium Phosphate (Dibasic) is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

Sodium Phosphate (Dibasic)

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

VOC-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventering

Inte omfattas av reporting krav i USA SARA avsnitt 313

Noterat på den kanadensiska DSL (Domestic Substances List)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten