

PRODUKT: PH MINUS

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### PRODUKTEN

**Handelsnamn** PH MINUS  
**Kemiskt namn** Natriumbisulfat  
**Fysisk form** Fast, granulat  
**Användningsområde** Som "pH-regulator" för vatten i "swimming pool"

### LEVERANTÖR

**Företag** Stundab  
**Adress** Box 47159  
**Postnr/Ort** 100 74 Stockholm  
**Land** Sweden  
**Telefon** +46 (0)8 549 00 888  
**Fax** +46 (0)8 549 00 887  
**Internet** www.stundab.se

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### HÄLSORISKER

Risk för allvarliga ögonskador.

## 3. SAMMANSÄTTNING/KLASSIFICERING

Ämnesnamn	Konc.	EG-nr	CAS-nr	Farokod	R-fraser
Natriumbisulfat	100%	231-908-7	7681-38-1	Xi	R41

Teckenförklaring farokoder: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt, EM=Ej märkningspliktig,

R-frasernas fullständiga lydelse framgår i avsnitt 16

**PRODUKT: PH MINUS**

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### **GENERELLT**

PERSONER SOM UPPVISAR TYDLIGA SYMTOM AV PÅVERKAN FRÅN ÄMNET SKALL HÅLLAS UNDER UPSIKT TILL DESS ATT LÄMPLIGA METODER VIDTAGITS.

Vid besök hos läkare skall detta säkerhetsdatablad uppvisas.

### **INANDNING**

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om personen är illamående.

### **HUDKONTAKT**

Tag av nedstänkta kläder (tvätta kläderna innan de används igen). Alla kroppsdelar som kommit i kontakt med produkten skall sköljas rikligt med vatten, tvätta av med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

### **KONTAKT MED ÖGONEN**

Skölj GENAST med vatten, öppna ögonlock avlägsna eventuellt kontaktlinser. Skölj rikligt med vatten i minst 15 minuter därefter skydda ögonen med en torr, steril binda eller handduk. Kontakta läkare. Använd inga ögondroppar eller liknande utan att först tagit kontakt med ögonspecialist.

### **FÖRTÄRING**

Framkalla INTE kräkning. Se till att den drabbade kommer under läkarvård snarast. Den drabbade skall inte äta något innan läkare kontaktats.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### **GENERELLT**

Vid brand skall, om möjligt, behållare med ämnet förflyttas eller avkylas med vatten så snart som möjligt. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

### **SLÄCKMEDEL**

Pulver, skum, vattendimma eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### **BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER**

Ämnet är inte brandfarligt, men ämnet sönderfaller vid brand och avger irriterande ånga/rök.

### **PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND**

Använd andningsskydd.

**PRODUKT: PH MINUS**

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Avgränsa och se till att personer som inte arbetar med sanering hålls borta från det område som utsatts för spill. Om spill skett utomhus stå hela tiden i medvindriktning.

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra utsläpp till avlopp eller till mark och vatten. Begränsa omfattning genom att valla in med jord, sand eller inert absorptionsmedel t.ex vermikulit. Om produkten har läckt i vatten- eller avloppssystem eller kontaminerat grundvegetation skall det lokala/kommunala miljökontoret kontaktas.

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Produkt som läckt ut skall omgående samlas upp i kärl och tas till destruktion (se avsnitt 13). Produkten kan ha absorberats av inert material. Använd andningsskydd och skyddskläder vid uppsamling (se avsnitt 8). Efter uppsamling skall området och all materiel som kommit i kontakt med produkten sköljas av med vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERING

Undvik att produkten kommer i kontakt med huden eller inandning av ångor. Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8). Efter hantering skall föremål och kläder som använts i hanteringen noggrant sköljas av med vatten. Avstå från att äta, dricka eller röka under den tid som Ni arbetar med produkten.

### LAGRING

Lagra i väl ventilerade utrymmen.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONSKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Arbetsplats och arbetsmetoder ska utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Möjlighet till ÖGONSPOLNING och VATTENSKÖLJNING AV EXPONERAD HUD skall finnas på arbetsplatsen. Se till att luftväxlingen är god.

### ANDNINGSSKYDD

Krävs ej vid normal hantering. Kan krävas vid brand eller läckage (se avsnitt 5 och avsnitt 6).

### ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon.

### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av gummi.

### HUDSKYDD

Krävs ej vid normal hantering. Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

**PRODUKT: PH MINUS****9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Form:</b>	Fast form.
<b>Färg:</b>	Lätt gulaktig
<b>Lukt:</b>	saknas
<b>Smältpunkt:</b>	186°C
<b>Kokpunkt:</b>	Ingen uppgift
<b>Densitet:</b>	1,4-1,5 g/cm <sup>3</sup> (1,4-1,5 kg/dm <sup>3</sup> )
<b>Viskositet:</b>	Ingen uppgift
<b>Löslighet i vatten:</b>	1080 g/l vid 25°C
<b>Flampunkt:</b>	Ej tillämplig
<b>Explosionsgräns %--%:</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck:</b>	245 mmHg (291°C)
<b>Sönderdelningstemp.:</b>	Ingen uppgift
<b>pH-värde:</b>	>2 (40%)
<b>Molekylvikt:</b>	Ingen uppgift

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****STABILITET**

Med föreskriven hantering och lagring är produkten stabil.

**REAGERAR MED/PRODUKTER OCH ÄMNINGEN SOM SKALL UNDVIKAS**

Allmänt inte reaktivt med andra ämnen.

**FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER**

Svaveltrioxid och natriumoxid vid hög värme.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****GENERELLT**

Natriumbisulfat: LD50 (råtta) Oral: 2490 mg/kg. Uppgift om allergiframkallning/sensibilisering saknas.

**INANDNING**

Irritation på slemhinnor som ger sveda (första hjälpen, avsnitt 4).

**HUDKONTAKT ELLER KONTAKT MED ÖGONEN**

Irritation och sveda. Akut sveda i ögon. Vid fuktig hud känns svedan värre (första hjälpen, avsnitt 4).

**FÖRTÄRING**

Irritation och kraftig sveda i matsmältningsorgan (första hjälpen, avsnitt 4).

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION****ALLMÄNT**

Tillämpa goda arbetsförutsättningar för att förhindra utsläpp i miljön.

**PRODUKT: PH MINUS**

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Avfallet skall tas om hand enligt lokala föreskrifter. I övrigt inga särskilda åtgärder.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### VÄG (ADR) och JÄRNVÄG (RID)

Ej klassad som farligt gods.

### SJÖ (IMDG-koden)

Ej klassad som farligt gods.

### FLYG (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ej klassad som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

### KLASSIFICERING/MÄRKNING



### R-FRASER (riskfraser)

R41 Risk för allvarliga ögonskador

### S-FRASER (skyddsfraser)

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S24 Undvik kontakt med huden

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Detta säkerhetsdatablad (SDB) är utfärdat av DGM Sverige AB, Våxnäsgatan 10, 653 40 Karlstad (tel 054-4001100). All information baseras på information från MSDS (engelsk utgåva) från Astral Pool, doc id 0010, daterad 2008-02-07. Informationen i detta dokument avser endast den specificerade produkten och omfattar inte sådana blandningar där produkten ingår.

### Förteckning över R-fraser angivet i avsnitt 2

R41 Risk för allvarliga ögonskador