

## BIKARBONAT

Utskriven 2014-02-06

Omarbetad 2014-02-06

Version nr 2

---

### 1 Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** Bikarbonat  
**Artikelnummer** 6708

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

**Användningsändamål** Till mat, kosmetiska och hygieniska produkter.

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

**Tillverkare/Leverantör** Naturkosmetikkompaniet AB  
Ullevi Enestorp 3  
594 91 Gamleby  
Sverige  
Tel: 0493-53999 Fax. 0493-12630  
Hemsida: [www.kosmetikkompaniet.se](http://www.kosmetikkompaniet.se)  
I nödsituationer - på icke arbetstid - ring larmnummer 112.

---

### 2 Farliga egenskaper

---

Inga kända hälsorisker och farliga reaktioner vid normal användning.

Ej märkningspliktigt ämne enligt förordning (EG) 1272/2008.

Ej märkningspliktigt ämne enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG

---

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

---

#### 3.1 Kemisk karakterisering

**Ämne/beredning** Bikarbonat (natriumvätekarbonat, natriumbikarbonat).  
Tillverkat genom Solvayprocessen. Råvaror är kalksten och saltvatten.

**INCI-namn** Sodium Bicarbonate  
**CAS-nummer** 144-55-8  
**EG-Nummer** 205-633-8  
**Kemisk beteckning** Sodium hydrogencarbonate.  
**Halt** ≥ 99 %.

#### Övrigt innehåll

Karbonat (CO <sub>2</sub> )	max 0,23 %
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	max 20 mg/kg
Arsenik (As)	max 2 mg/kg
Calcium (Ca)	max 100 mg/kg
Klorid (Cl)	max 150 mg/kg
Bly (Pb)	max 2 mg/kg
Järn (Fe)	max 20 mg/kg
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	max 150 mg/kg
Aluminium (Al)	ca 0,2 mg/kg

---

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

---

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Sök frisk luft och vila.  
**Hudkontakt** Skölj med mild tvål och vatten.  
Kontakta läkare vid kvarstående besvär.  
**Kontakt med ögonen** Skölj ögonen rikligt med vatten i minst 10 minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.  
Håll ögat vidöppet.

## BIKARBONAT

Utskriven 2014-02-06

Omarbetad 2014-02-06

Version nr 2

**Förtäring** Kontakta läkare vid kvarstående besvär.  
Framkalla EJ kräkning.  
Skölj munnen med vatten och drick rikligt med vatten (minst 300 ml).  
Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

### 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Inga risker som kräver speciell första hjälp.

---

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel

**Produkten är ej brännbar.**

**Lämpliga släckmedel** Använd skum, pulversläckare koldioxid eller vattenstråle.

**Olämpliga släckmedel** Inga kända.

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

Ingen tillgänglig information.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda åtgärder krävs.

---

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Undvik dammbildning.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, grundvatten och vattendrag.

Spolvatten tas om hand enligt lokala bestämmelser.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dammsugs eller sopas upp och läggs i lämplig behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning vid hantering av spill.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

---

## 7 Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik hantering som ger dammbildning.

Minimera dammbildning.

Använd lämplig skyddsutrustning.

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

Förvaras torrt och svalt i väl tillsluten originalbehållare (helst vid en temperatur under 25 °C och luftfuktighet mindre än 65 %).

Förvaras åtskilt från syror.

---

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Nivågränsvärde (NGV) för oorganiskt damm – inhaledbart: 5 - 10 mg/m<sup>3</sup> (AFS 2011:18).

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska anvisningar

Vid dammbildning, använd lokalt utsug eller annan utrustning för att hålla luftburet damm under rekommenderat gränsvärde.

#### Hygieniska åtgärder

Generell industriell hygien rekommenderas.

## BIKARBONAT

Utskriven 2014-02-06

Omarbetad 2014-02-06

Version nr 2

### Personlig skyddsutrustning:

#### Ögonskydd

Vid risk för kontakt med ögonen, använd godkänt skydd (EN166) såsom heltäckande korgglasögon eller visir.

#### Handskydd

Använd lämpliga handskar vid upprepad eller långvarig kontakt.

#### Hudskydd

Ingen särskild skyddsutrustning nödvändig.

#### Andningsskydd

Vid risk för höga dammnivåer använd lämpligt andningsskydd såsom andningsmask som är godkänd enligt nationell standard (EN143). Rekommenderat filter tpe P2.

---

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende:

Fysikaliskt tillstånd

Fast, kristallint pulver.

Färg

Vitt.

#### Lukt

Luktlös.

**pH-värde** vid 20 °C

Max 8,6 (5 % vattenlösning)

**Smältpunkt**

Upplöses > 50 °C

**Flampunkt**

Ej brännbart

**Densitet** vid 20 °C

2,21 – 2,23 g/cm<sup>3</sup>

**Löslighet** vid 20 °C

Lösligt i vatten. 93,4 g/L.

**Partikelstorlek**

Medelstorlek 65 µm (mikrometer).

---

## 10 Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet

Löses långsamt upp vid kontakt med vatten.

Reagerar med syror under bildning av koldioxid.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Material som bör undvikas

Syror.

### 10.4 Förhållanden som bör undvikas

Uppvärmning över 50 °C – värme nedbrytning börjar.

Exponering för fukt.

### 10.5 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga.

---

## 11 Toxikologisk information

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

##### Förtäring

LD50-oral råtta: >4220 mg/kg.

Referens: SAX's dangerous properties of industrial materials.

##### Inhalering

Råtta: 4,74 mg/l (låg toxisk potential).

##### Hud

Ingen information tillgänglig.

#### 11.1.2 Frätande/irriterande

##### Hud

Ej irriterande.

##### Ögon

Ej irriterande.

#### 11.1.3 Allergiframkallande

##### Hud/luftvägar

Ej sensibiliserande.

#### 11.1.4 Mutagenitet i könsceller

##### In vitro mutagenitet:

Ej mutagent.

## BIKARBONAT

Utskriven 2014-02-06

Omarbetad 2014-02-06

Version nr 2

### 11.1.5 Cancerogenitet

Ej cancerogent.

### 11.1.6 Reproduktionstoxitet

Ingen information tillgänglig. Baserat på natrium- och bikarbonatjoners fysiologiska funktion är ingen toxicitet hos däggdjur eller människa förväntad.

### 11.1.7 Annan information

Kemikalieinspektionen har fastlagt följande gränsvärden för att beskriva graden av hälsoskadlighet (KIFS 2001:3 Bilaga 3).

LD50 oral råtta:

Mycket giftig vid förtäring:	LD50 oral råtta < 25 mg/kg	T+ R 28
Giftig vid förtäring:	25 < LD50 oral råtta < 200 mg/kg	T R 25
Farlig vid förtäring:	200 < LD50 oral råtta < 2000 mg/kg	Xn R 22

---

## 12 Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatiskt toxicitet

Akut fisktoxicitet:	LC50 (96 h): Lepomis Macrochirus (Blågälad solaborre)	7100 mg/l
	NOEC (96 h): Lepomis Macrochirus	5200 mg/l

Toxicitet för ryggradslösa djur:

LC50 (48 h): Daphnia magna (Hinnkräfta)	4100 mg/l
NOEC (48 h): Daphnia magna	3100 mg/l
NOEC (21 d): Daphnia magna	>576 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

I vatten: Ej applicerbart (dissocieras snabbt).  
I jord/sediment: Ej applicerbart (oorganisk substans).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej applicerbart (oorganisk substans).

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej applicerbart (oorganisk substans).

### 12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar

Ingen information tillgänglig.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

---

## 13 Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder tas om hand som vanliga hushållssopor.  
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.  
Lös i vatten och neutralisera med en syra, under kontrollerade förhållanden.

### 13.2 Ej rengjorda förpackningar

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.  
Återvinn rengjorda förpackningar.

---

## 14 Transportinformation

---

Ej klassad som farligt gods enligt gällande transportföreskrifter för RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

---

## 15 Gällande föreskrifter

---

## BIKARBONAT

Utskriven 2014-02-06

Omarbetad 2014-02-06

Version nr 2

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

Ej klassat som farligt ämne enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Ej klassat som farligt ämne enligt Direktiv 67/548/EEG eller Direktiv 1999/45/EEG.

Vattenskadlighet: WGK 1 (Tyskland).

Toxic Substances Control Act (TSCA): Listad

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemisk säkerhetsbedömning/rapport (CSA/CSR) har gjorts på natriumbikarbonat.

---

## **16 Annan information**

---

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kunskap om produkten, och skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten. De skall inte uppfattas som garanterade produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser skall iakttas av våra produkters mottagare.

Naturkosmetikkompaniet AB är anslutet till REPA-registret och Svensk glasåtervinning.