

BESKRIVNING OCH ANVÄNDNING

Synonymer: Epsomsalt, epsomit, laxersalt, engelskt salt, Seidlitzersalt och magnesiumsulfat.

Bittersalt (magnesiumsulfat) förekommer naturligt i havsvatten och mineralrika källor samt i mineraler såsom kieserit och epsomit som återfinns i berg. Dessa mineraler har bildats på grottväggarna i torra grottor eller som avlagringar från havsvatten/saltvattenkällor.

Bittersalt upptäcktes 1618 av en engelsk lantbrukare som lade märke till att hästarna vägrade dricka vattnet från mineralkällan i Epsom. När vattnet sen undersöktes, fann man att det innehöll det bittert smakande ämnet magnesiumsulfat. Bittersalt framställdes första gången 1694 från detta källvatten. Epsom blev under 1600 – 1700-talet en mycket populär kurort.

Bittersalt har många varierande användningsområden. Historiskt sett har det använts som laxermedel, s.k. bittervatten som bestod av magnesiumsulfat löst i vatten. Idag används bittersalt i kroppsvårdsprodukter, som jästnäring vid fermenteringsprocessen av öl, i natriumreducerat bordssalt (s.k. mineralsalt) samt som densitetshöjande medel i floatingtankar (ca 60 % bittersalt) vilket gör att människor kan flyta. Bittersalt kan även användas som näringstillskott till trädgårdsväxter.

Crearomes Bittersalt är en naturprodukt som bryts från saltgruvor i Werra-området i centrala Tyskland. Råsaltet i gruvorna har sitt ursprung i uråldrigt havsvatten som avdunstat. De brutna mineralerna mals och bittersaltet separeras och renas från övriga salter genom en kombination av olika metoder (Hot dissolution process, flotation process och ESTA process). Bittersaltet innehåller förutom magnesiumsulfat också mindre mängder av andra naturligt förekommande mineraler. Bittersalt kan också framställas kemiskt från svavelsyra och magnesiumkarbonat eller magnesiumoxid, sådant salt innehåller enbart rent magnesiumsulfat.

Denna produkt är helt fri från tillsatser.

Denna produkt är biologiskt nedbrytbar.

Denna produkt är fri från allergiframkallande ämnen

Användning:

Crearomes Bittersalt kan användas som badsalt alternativt upplöst i vatten till omslag för trötta och ömmande muskler och sträckningar. Saltet kan också användas i hårschampo, hårbalsam och till saltskrubb.

Dosering helkroppsbad:

Tag 3 dl - upp till 2 liter Bittersalt till ett varmt helbad. Använd inte tvål i badet, det motverkar saltets effekt. Duscha helst inte av huden efteråt och låt huden självtorka.

BITTERSALT
Magnesium sulfat**Dosering omslag:**

Tag 1-2 dl Bittersalt per liter varmt vatten. Dränk in en handduk i saltlösningen och placera den på huden. Låt verka i ca en halvtimme. Kan upprepas flera gånger dagligen.

OBS! Personer med mycket känslig hud bör prova sig försiktigt fram.

Både magnesium och sulfat kan upptas genom huden. Enligt en vetenskaplig undersökning kunde bad med 1 % bittersalt höja nivåerna av både magnesium och sulfat i blodet hos försökspersoner.

1 % bittersalt motsvarar ca 500-600 g till ett normalstort badkar med vatten.

AKTIVA INGREDIENSER

Magnesiumsulfat

PRODUKTBESKRIVNING

Artikelnamn	Bittersalt
Artikelnummer	4043
Råmaterial	Bergmineraler
Kemiskt namn	Magnesiumsulfat heptahydrat
Kemisk formel	MgSO ₄ · 7 H ₂ O
INCI	Magnesium sulfate
CAS	7487-88-9
EG	231-298-2
Ursprungsland	Tyskland (Werra)
Tillverkning- framtagning	Brytning i saltgruvor/malning/rening
Hållbarhetstid	Minst 6 år
Förvaring	Torr. I väl tillsluten förpackning.
Förpackningsstorlek	500g; 1, 5, 25 kg
Användningsområde	I hud - och hårvårdsprodukter, i bad och i omslag på ömma muskler.



SALT
Magnesium sulfat

MINERALHALT

Ämne	Halt (ppm)	Ämne	Halt (ppm)
Kalium (K)	230	Natrium (Na)	40
Klorid (Cl)	80	Selen (Se)	≤ 30
Kalcium (Ca)	60	Bly (Pb)	≤ 4

Crearomes Bittersalt följer standarden för livsmedelstillsatser enligt Förenta Staternas Farmakopé (USP och dess Food Chemicals Codex (FCC).

PRODUKTSPECIFIKATION

Blandbar med	Vatten
Organoleptiska egenskaper	
Färg	Vit
Doft	Doftlös
Smak	Bitter, saltartad
Utseende	Kristaller
Fysiokemiska egenskaper	
Densitet vid 20°C	1,7 g/cm ³
Löslighet	Lättlösligt i vatten (263 g/L) Måttligt lösligt i alkohol.
Kornstorlek	70%
Halt Magnesiumsulfat(MgSO ₄)	ca 49%
Vattenhalt	ca 51%

REACH status (Förordning (EG) nr 2006/1907 18 december 2006)

Ej registrerad

Livsmedelsklassning

NKK deklarerar härmed att Bittersalt som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren klassad som livsmedel. Denna Bittersalt kan användas i mat i de mängder som är tillåtna.

Ej CMR

NKK deklarerar härmed att Bittersalt som tillhandahålls för kommersiellt bruk innehåller enligt tillverkaren inte ämnen som regleras enligt direktiv 76/768/EEG - bilagor och modifieringar.

Ursprungsdeklaration

NKK deklarerar härmed att Bittersalt som tillhandahålls för kommersiellt bruk produceras i Tyskland.

Certifiering

NKK deklarerar härmed att Bittersalt är certifierad enligt HAACP och ISO9001:2008.

Naturlig produkt

NKK deklarerar härmed att Bittersalt som tillhandahålls för kommersiellt bruk består enligt tillverkaren till 100% av naturliga mineraler.

Ej testad på djur

NKK deklarerar härmed att Bittersalt som tillhandahålls för kommersiellt bruk har enligt tillverkaren inte testats på djur. NKK följer den internationella standarden för "Ej testat på djur", Humane Cosmetics Standard (HCS). Svenskt kontrollorgan är Djurens Rätt.

Ej BSE

NKK deklarerar härmed att Bittersalt som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från BSE.

Ej nanopartiklar

NKK deklarerar härmed att Bittersalt som tillhandahålls för kommersiellt bruk är enligt tillverkaren fri från nanopartiklar.

Transport

Från Tyskland med lastbil till Gamleby.