

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 08.08.2018

Version 1.1

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

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	SX0785
Produktnamn	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS
REACH-registreringsnummer	01-2119537420-49-XXXX
CAS-nr.	7757-83-7

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbplats (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Europeiska Unionens lagstiftning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer SX0785
Produktnamn Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.1 ämne

Formel	Na ₂ SO ₃	Na ₂ O ₃ S (Hill)
EG-nr.	231-821-4	
Molekylvikt	126,04 g/mol	

Anmärkning Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006

3.2 Blandning

Inte tillämpligt

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vi har ej i litteraturen funnit någon beskrivning över toxiska symtom.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	SX0785
Produktnamn	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

Brand kan orsaka utveckling av:

Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av damm. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om yttre behandling av avfall se avsnitt 13.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer SX0785
Produktnamn Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen ytterligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	inhalation	298 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	inhalation	88 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	peroral	11 mg/kg Kroppsvikt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

PNEC Sötvatten	1,33 mg/l
PNEC Havsvatten	0,13 mg/l
PNEC Avloppsreningsverk	99,9 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer SX0785
Produktnamn Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför an vändning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer SX0785
Produktnamn Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Andningsskydd

behövs vid dammbildning.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 1 (enl. DIN 3181) för fasta partiklar av inerta ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	pulver
Färg	vit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämpligt
pH-värde	8,8 - 10 vid 50 g/l 20 °C
Smältpunkt	> 500 °C (sönderdelning)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Inte tillämpligt, (sönderdelning)
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	SX0785
Produktnamn	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Ångtryck	Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	2,63 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	220 g/l vid 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -4 (25 °C) OECD:s riktlinjer för test 107 Ingen bioackumulering förväntas.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	> 500 °C
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	Inte tillämpligt
-----------------------	------------------

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	SX0785
Produktnamn	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Bulkdensitet	ca.1.480 kg/m ³
--------------	----------------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

nitriter

Exoterm reaktion med:

Oxidationsmedel

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Syror

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark upphettning (sönderfall).

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: 2.610 mg/kg

(IUCLID)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer

SX0785

Produktnamn

Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Akut inhalationstoxicitet

LC50 Råtta: > 5,5 mg/l; 4 h ; damm/dimma
(IUCLID)

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen irritation.

(IUCLID)

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

(IUCLID)

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro

Ames' test

Resultat: Negativ

Metod: OECD TG 471

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Visade inga terotogena effekter vid djurförsök. (IUCLID)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer SX0785
Produktnamn Sodium Sulfit Anhydrous GR ACS

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Farliga egenskaper hos produkten kan inte uteslutas men är osannolika vid normal hantering.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

LC50 *Leuciscus idus* (guldid): 315 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15

(Extern MSDS)

Toxicitet för bakterier

EC10 *Pseudomonas putida* (Jordbakterie): 260 mg/l; 17 h

(Extern MSDS)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kemiskt syrebehov (COD)

125 mg/g

(Extern MSDS)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

log Pow: -4 (25 °C)

OECD:s riktlinjer för test 107

Ingen bioackumulering förväntas.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr

1907/2006, Bilaga XIII.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer SX0785
Produktnamn Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Utsläpp till miljön måste undvikas.

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 - 14.6 Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

Sjötransport (IMDG)

14.1 - 14.6 Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

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

Inte tillämpligt

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer SX0785
Produktnamn Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Regler för Allvarliga SEVESO III
Olycksrisker Inte tillämpligt

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 10 - 13

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	SX0785
Produktnamn	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.