

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2014-08-19

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

### 1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Sodium Dodecyl Sulphate (SDS)  
Artikelnummer: 09-2026, 12-9193, 12-9194

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

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB  
Danmark Berga 13  
755 98 Uppsala  
Telefon: +46 (0)18 56 11 80  
Fax: +46 (0)18 56 11 88  
E-postadress: info@medicago.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Klassificerad: Brandfarliga fasta ämnen – kategori 2, H228  
Akut Toxicitet – kategori 4, H302, H332  
Frätande eller irriterande på huden – kategori 2, H315  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – kategori 1, H318  
Specifik Organtoxicitet – enstaka exponering – kategori 3, H335  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter – kategori: kronisk 3, H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)



Signalord: Fara, Varning

#### Farlighetsredovisning(ar):

H228 Brandfarligt fast ämne  
H302 Skadligt vid förtäring  
H315 Irriterar huden  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H332 Skadligt vid inandning  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Försiktighetsåtgärder:

P264 Tvätta händer grundligt efter användning  
P273 Undvik utsläpp till miljön  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P302+352 VID KONTAKT MED HUD: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; fortsätt att skölja

#### Kompletterande faroinformation

Ingen tillämplig information

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Natriumdodecylsulfat	151-21-3	205-788-1	≤ 100 %	Flam Solid 2, H228 Acute Tox 4, H302, H332 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna nämnda i detta avsnitt

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid förtäring

Skölj munnen och strupen med vatten; om personen är vid medvetande, ge 1-2 glas vatten; om personen är medvetslös, ge aldrig någonting genom munnen; sök omedelbar läkarvård

##### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning; kontakta läkare

##### Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten; ta av alla nedstänka kläder; sök läkarvård

##### Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter; ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt göra; fortsatt att skölja; kontakta omedelbart läkare

##### Generellt

Sök läkarvård; visa det här databladet för jourhavande läkare

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

Ingen information tillgänglig

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

Ingen information tillgänglig

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattensprej, dimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum

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

Natriumoxider, svaveloxider, koloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning

#### 5.4 Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik att skapa damm; undvik att inandas damm; använd personlig skyddsutrustning; tvätta händerna före och efter hantering

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark och grundvatten

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa ihop och skyffla upp; förvaras i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning; avsluta rengöringen med att sprida vatten på den förorenade ytan och ventiler rummet

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att skapa damm; säkerställ tillräcklig frånluftsventilation om damm bildas; håll borta från värme och öppen eld; undvik kontakt med hud och ögon

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

Förvaras i ursprungsbehållaren/förpackningen; förvaras på en torr och väl ventilerad plats vid rumstemperatur; säkerställ att temperaturen inte når mer än 30°C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingen information tillgänglig

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon (EN 166)
Hudskydd	Använd godkända skyddshandskar; handskar måste kontrolleras innan användning
Kroppsskydd	Använd labbrock/ogenomträngliga kläder; val av skyddsutrustning måste ske i förhållande till koncentration och mängd av den farliga substansen på den specifika arbetsplatsen
Andningskydd	Om nödvändigt, använd andningskydd och utrustning testad och godkänd i enlighet med tillämplig myndighetsstandard såsom NIOSH (USA) och CEN (EU)

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vitt pulver (artikel: 12-9193, 12-9194) Vita tabletter (artikel: 09-2026)
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH-värde	7,2
Smältpunkt/frys punkt	205°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	180°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Brandfarligt fast ämne, kategori 2
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	0,37 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	130 g/l vid 20°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	LogPow: 1,6
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, antändningskällor, direkt solljus

### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Natriumoxider, svaveloxider, koloxider

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Ämne

##### Akut toxicitet

LD50: Råtta – oral – 1,288 mg/kg

##### Frätande/irriterande på huden

Hud: Kanin - irriterande

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon: Kanin – risk för allvarliga ögonskador

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Förlängd och upprepad exponering kan orsaka allergiska reaktioner

##### Mutagenitet i könsceller

Ingen information tillgänglig

##### Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inandning – Kan orsaka irritation i luftvägarna

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen information tillgänglig

##### Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig

##### Potentiell hälsoeffekt

Inandning

Kan vara skadlig vid inandning; kan orsaka irritation i andningsvägarna

Förtäring

Kan vara skadlig vid nedsväljning

Hud

Orsakar hudirritation

Ögon

Orsakar allvarliga ögonskador

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet mot fisk:

dödlighet NEOC: Oncorhynchus mykiss (Regnbågslox) – 19,5 mg/l – 96h

LC50: Oncorhynchus mykiss (Regnbågslox) – 3,6 mg/l – 96h

Toxicitet mot daphnier och andra ryggradslösa vattenorganismer: Daphnia dubia (Hinnkräftor) – 5,5 mg/l – 96h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

(Fortsättning sidan 5)

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig

**12.6 Andra skadliga effekter**

Farligt för vattenlevande organismer

**13. Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag med tillstånd för avfallshantering. Lös eller blanda materialet med brännbara lösningsmedel och bränn i en kemisk förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och skrubber.

**Förorenad förpackning**

Avfallshandera som oanvänd produkt

**14. Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADR-RID: 2926

IMDG: 2926

IATA: 2926

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR-RID: BRANDFARLIGT FAST ÄMNE; GIFTIG; ORGANISK; N.O.S. (Natriumlaurylsulfat)

IMDG: FLAMMABLE, SOLID; TOXIC; ORGANIC; N.O.S. (Sodiumlaurylsulfate)

IATA: Flammable, solid; toxic; organic; n.o.s. (Sodiumlaurylsulfate)

**14.3 Faroklass för transport**

ADR-RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR-RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Miljöfaror**

ADR-RID: nej

IMDG, vattenförorenande: no

IATA: no

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig

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

Ingen information tillgänglig

**15. Gällande föreskrifter**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

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

Ingen information tillgänglig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig

## 16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

### Försiktighetsåtgärd och ansvarsfriskrivning

Endast för laboratorieanvändning; ej för medicinsk användning, hushållsanvändning eller annan användning

### Fullständig text av H-fraser i sektion 3

H228	Brandfarligt fast ämne
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Flam Solid 2	Flammable, solid 2 (Brandfarliga fasta ämnen – kategori 2)
Acute Tox 4	Acute Toxicity 4 (Akut Toxicitet – kategori 4)
Skin Irrit 2	Skin Irritation 2 (Frätande eller irriterande på huden – kategori 2)
Eye Dam 1	Eye Damage 1 (Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – kategori 1)
STOT SE 3	Specific Target Organ Toxicity (Specifik Organtoxicitet – enstaka exponering – kategori 3)
Aquatic Chronic 3	Hazardous to aquatic environment (Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter kategori: kronisk 3)