

# Technische Produktinformationen

## Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 11. April 2018

Seite: 1  
von: 5

CORDENKA

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnungen

- 1.1. **Chemische Bezeichnung**  
Natriumsulfat, wasserfrei
- 1.2. **Angaben zum Hersteller Lieferant**
- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1.2.1. Hersteller/Lieferant     | Cordenka GmbH & Co. KG     |
| Straße/Postfach                 | Industrie Center Obernburg |
| Nat.-Kennz. / PLZ / Ort         | D – 63784 Obernburg        |
| 1.2.2. Auskunftgebender Bereich | Telefon +49 6022 81 3265   |
|                                 | Telefax +49 6022 81 3260   |
| 1.2.3. Notfallauskunft          | Cordenka GmbH & Co. KG     |
|                                 | Werk Obernburg (DE)        |
|                                 | Telefon +49 6022 81 2666   |

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt ist ein Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes.  
Informationen über gefährliche Inhaltsstoffe

- |     |                               |                           |                     |                        |
|-----|-------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| 2.1 | <b>Chemische Beschreibung</b> | Natriumsulfat, wasserfrei |                     |                        |
| 2.2 | <b>Zusammensetzung</b>        |                           |                     |                        |
|     | <b>Nummer</b>                 | <b>Gewichts-%</b>         | <b>CAS-Nummer</b>   | <b>Chemischer Name</b> |
|     | 1                             | 99.9                      | 7757-82-6           | Natriumsulfat          |
|     | <b>Nummer</b>                 | <b>EG-Nummer</b>          | <b>Index-Nummer</b> | <b>Symbol(e)</b>       |
|     | 1                             | 231-820-9                 | keine               | keine                  |
|     | <b>Gefahrenhinweise</b>       |                           |                     |                        |
|     | Keine                         |                           |                     |                        |

### 3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes und der  
Gefahrenstoffverordnung vom 26.11.2010.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **Symptome und Wirkungen**  
Staub kann sich auf die Atemwege reizend auswirken und Bronchitissymptome bewirken.
- 4.2. **Erste Hilfe**
- 4.2.1. **Allgemein**  
In allen Zweifelsfällen oder wenn die Symptome anhalten, ist ärztliche Behandlung erforderlich.
- 4.2.2. **Einatmen**  
An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Behandlung erforderlich.
- 4.2.3. **Haut**  
Sofort mit reichlich Wasser waschen.
- 4.2.4. **Augen**  
Mit reichlich Wasser gründlich spülen. Gegebenenfalls ärztliche Behandlung.
- 4.2.5. **Verschlucken**  
Mund ausspülen, Wasser zu trinken geben.

# Technische Produktinformationen

## Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 11. April 2018

Seite: 2  
von: 5

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

- 5.1 **Löschmittel**  
Alle Löschmittel
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
keine bekannt
- 5.3 **Besondere Gefährdungen**  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- 5.4 **Gefährliche Zersetzungsprodukte/ Verbrennungsprodukte**  
Im Brandfall Emission von giftigen Dämpfen (SO<sub>x</sub> und Na<sub>2</sub>O).
- 5.5 **Schutzausrüstung**  
Rettungsgerät im Fall der Bildung von einatembaren Staub.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**  
Über persönliche Schutzmaßnahmen informiert Abschnitt 8.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Möglichst viel in einem sauberen Behälter zur Wiederverwendung (bevorzugt) oder Entsorgung sammeln.
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung**  
Aufwischen und in einen Entsorgungsbehälter geben. Rest mit viel Wasser wegspülen.

### 7. Handhabung und Lagerung

---

- 7.1 **Handhabung**  
Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.
- 7.2 **Brand- und Explosionsschutz**  
Nicht anwendbar.
- 7.3 **Lagerbedingungen**  
Temperatur: -20°C-+50°C  
Feuchte: trocken lagern, vor Feuchtigkeit schützen  
Verbrauch: spätestens nach 6 Monaten

CORDEENKA

# Technische Produktinformationen

## Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 11. April 2018

Seite: 3  
von: 5

CORDEENKA

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

---

- 8.1 Technische Schutzmaßnahmen  
Einatmen von Stäuben vermeiden
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
  - 8.3.1 Atmungsorgane  
Bei Staubbildung ist eine Staubmaske zu tragen (Atemschutzgerät mit Filter P1)
  - 8.3.2 Hände  
Handschuhe
  - 8.3.3 Augen  
Schutzbrille
  - 8.3.4 Haut und Körper  
nicht relevant

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

- 9.1 Aussehen Kristallines Pulver
- 9.2 Farbe weiß
- 9.3 Geruch geruchlos
- 7.1 Siedepunkt/-bereich > 1700°C
- 7.2 Schmelzpunkt/-bereich 884°C
- 9.4 Flammpunkt Nicht anwendbar
- 9.5 Entzündlichkeit/Flammpunkt Nicht anwendbar
- 9.6 Selbstentzündlichkeitstemperatur Nicht anwendbar
- 9.7 Explosionsgefahr Nicht anwendbar
- 9.8 Explosionsgrenzen Nicht anwendbar
- 9.9 Brandfördernde Eigenschaften Nicht anwendbar
- 9.10 Dampfdruck Nicht anwendbar
- 9.11 Dichte 2680 kg/m<sup>3</sup>
- 9.12 Schüttdichte 1300 – 1600 kg/m<sup>3</sup>
- 9.13 Löslichkeit in Wasser 185 g/l (20°C)  
460 g/l (50°C)
- 9.14 Löslichkeit in anderen Lösemitteln löslich in Glycerin
- 9.15 pH-Wert 4 – 6 (bei 110g/l Wasser und 18°C)
- 9.16 Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser log Pow = -3,0 (berechnet)
- 9.17 Relative Dampfdichte (Luft = 1) Nicht anwendbar
- 9.18 Viskosität Nicht relevant

### 10. Stabilität und Reaktivität

---

- 10.1 Stabilität Stabil bei den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
  - 10.2 Zu vermeidende Bedingungen Keine bekannt
  - 10.3 Zu vermeidende Stoffe Keine bekannt
  - 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte Im Brandfall Emission von giftigen Dämpfen (SO<sub>x</sub> und Na<sub>2</sub>O)
-

# Technische Produktinformationen

## Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 11. April 2018

Seite: 4  
von: 5

CORDEENKA

### 11. Angaben zur Toxikologie

11.1	<b>Name</b>	Natriumsulfat
11.2	<b>Akute Toxizität</b>	
	Oral LD50	Maus: 6346 mg/kg
11.3	<b>Reizung</b>	
	11.3.1 <b>Haut</b>	Nicht reizend
	11.3.2 <b>Augen</b>	Schwach reizend
	11.3.3 <b>Gentoxizität</b>	Nicht mutagen (Ames-Test)
	11.3.4 <b>Sonstige toxikologische Informationen</b>	nicht teratogen

### 12. Angaben zur Ökologie

12.1	<b>Name</b>	Natriumsulfat
12.2	<b>Ökotoxische Wirkung</b>	
	12.2.1 <b>Fische</b>	Akute Toxizität, 96h-LC50 → 120 mg/l
	12.2.2 <b>Daphnien</b>	Akute Toxizität, 48h-EC50: 2564 mg/l

### 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	<b>Produkt</b>	Entsprechend den örtlichen Vorschriften.
13.2	<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Entsprechend den örtlichen Vorschriften. Nicht verschmutzte Verpackungen können einem Recyclingbetrieb zugeführt werden.
13.3	<b>Sonstige Informationen</b>	Weitere Informationen bei Bedarf vom Hersteller.

### 14. Angaben zum Transport

14.1	<b>Landtransport (ADR/RID)</b>			
	ADR/GGVS-Klasse	Nicht eingeschränkt	Ziffer	Nicht relevant
	RID/GGVE-Klasse	Nicht eingeschränkt	Ziffer	Nicht relevant
	Gefahr-Nr.	Nicht relevant	Stoff-Nr.	Nicht relevant
	TREM-Karte	Nicht relevant	UN-Nr.	keine
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		
14.2	<b>Seeschifftransport (IMO/IMDG-Code)</b>			
	IMO/IMDG-Code	Nicht eingeschränkt	Klasse	Nicht eingeschränkt
	Verpackungsgruppe	Nicht relevant	UN-Nr.	keine
	EMS-Nr.	Nicht relevant	MFAG-Tafel	Nicht relevant
	Meeresverschmutzend	Nein		
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		
14.3	<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>			
	ICAO-TI/IATA-DGR		UN-Nr.	kein
	Klasse	Nicht eingeschränkt	Verpackungsgruppe	Nicht relevant
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		

# Technische Produktinformationen

## Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 11. April 2018

Seite: 5  
von: 5

### 15. Vorschriften

---

- |      |   |                            |
|------|---|----------------------------|
| 15.1 | <b>Chemische Beschreibung</b>           | Natriumsulfat, wasserfrei  |
| 15.2 | <b>Kennzeichnung nach EG-Direktiven</b> |                            |
|      | EG-Nummer                               | Siehe Abschnitt 2          |
|      | Symbol(e)                               | keine                      |
|      | R-Sätze                                 | keine                      |
|      | S-Sätze                                 | keine                      |
|      | Wassergefährdungsklasse (WGK)           | 1 (VwVwS Anhang 2 No. 286) |

### 16. Sonstige Angaben

---

Cordenka Natriumsulfat ist für den Einsatz in der Glas-, Zement-, Lack- und Farben, Chemischen und Waschmittelindustrie konzipiert, hergestellt und als solches für den Verkauf bestimmt.

Cordenka Natriumsulfat kann unbedenklich als Zusatzstoff für bestimmte Lebensmittel unter Beachtung der lebensmittelrechtlichen Vorschriften sowie in Futtermitteln eingesetzt werden.

Darüber hinaus darf es bei der Herstellung von pharmazeutischen Produkten gemäß den für sie geltenden Bestimmungen Verwendung finden.

Cordenka Natriumsulfat wird nicht unter GMP-Bedingungen hergestellt.

Der Kunde trägt die alleinige Verantwortung, wenn Produkte, die der Kunde kauft, für diese Anwendung eingesetzt werden. Ausnahmen werden durch gesonderte Produktspezifikationen und individuelle Vereinbarungen geregelt.

Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das oben stehende genannte Produkt und brauchen nicht gültig zu sein, wenn dieses mit einem anderen Produkt oder einem beliebigen Prozess eingesetzt wird. Die Information entspricht unseren heutigen Kenntnissen, sie ist korrekt und vollständig, und wird mit bestem Gewissen, allerdings ohne eine Garantie gegeben. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Informationen vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet sind.

Es handelt sich bei Natriumsulfat, nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31 und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) um einen kennzeichnungsfreien Stoff, für den kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich ist. Die Informationspflicht gegenüber den nachgeschalteten Akteuren der Lieferkette nach (EG) Nr. 1907/2006 Artikel 32 wird durch die vorliegende technische Produktinformation erfüllt.

REACH-Registrierung Nr.: 01-2119519226-43-0014 vom 05.11.2010

CORDE  
NKA