

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 10. Juni 2020

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 3263
	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. Chemische Beschreibung	Natriumsulfat, wasserfrei		
2.2. Zusammensetzung			
Nummer	Gewichts-%	CAS-Nummer	Chemischer Name
1	99.9	7757-82-6	Natriumsulfat
Nummer	EG-Nummer	Index-Nummer	Symbol(e)
1	231-820-9	keine	keine
Gefahrenhinweise			
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: 10. Juni 2020

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_x und Na₂O).
- 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: 10. Juni 2020

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/m³
- 9.12 **Schüttdichte** 1300 – 1600 kg/m³
- 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_x und Na₂O)

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 10. Juni 2020

Seite: 4
von: 5

CORDEENKA

11. Angaben zur Toxikologie

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

12. Angaben zur Ökologie

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

13. Hinweise zur Entsorgung

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

14. Angaben zum Transport

14.1	Landtransport (ADR/RID)			
	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	Seeschifftransport (IMO/IMDG-Code)			
	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	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)			
	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: 10. Juni 2020

Seite: 5
von: 5

15. Vorschriften

- 15.1 **Chemische Beschreibung** Natriumsulfat, wasserfrei
- 15.2 **Kennzeichnung nach EG-Direktiven**
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 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