

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 28 August 2008

Seite: 1
von: 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnungen

1.1. **Chemische Bezeichnung**
Natriumsulfat, wasserfrei

1.2. **Angaben zum Hersteller Lieferant**

1.2.1. **Hersteller/Lieferant**
Straße/Postfach
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort
1.2.2. **Auskunftgebender Bereich**
1.2.3. **Nottalkunft**
Cordenka GmbH
Industrie Center Obernburg
D – 63784 Obernburg
Telefon +49 6022 81 3265
Telefax +49 6022 81 3260
Cordenka GmbH
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		
	1 Nummer	Gewichts-%	CAS-Nummer
	1 Nummer	99,9	7757-82-6
	1 Gefahrenhinweise	EG-Nummer	Index-Nummer
	Keine	231-820-9	keine

3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes und der
Gefahrenstoffverordnung vom 26.10.1993.

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 Zweifelfällen 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.

CORDENKA

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 28 August 2008

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**
Trocken lagern.

CORPENKA

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 28 August 2008

Seite: 3
von: 5

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 7.1 Technische Schutzmaßnahmen
Einatmen von Stäuben vermeiden
- 7.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überrachenden Grenzwerten
- 7.3 Persönliche Schutzausrüstung
 - 7.3.1 Atmungsorgane
Bei Staubbildung ist eine Staubmaske zu tragen (Atemschutzgerät mit Filter P1)
 - 7.3.2 Hände
Handschuhe
 - 7.3.3 Augen
Schutzbrille
 - 7.3.4 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/Flammbarkeit
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
460 g/l (50°C)
185 g/l (20°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
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: 28 August 2008

Seite: 4
von: 5

CORFENKA

11. Angaben zur Toxikologie

10.1	Name	Natriumsulfat
10.2	Akute Toxizität	
	Oral LD50	Maus: 6346 mg/kg
10.3	Reizung	
	10.3.1 Haut	Nicht reizend
	10.3.2 Augen	Schwach reizend
	10.3.3 Genotoxizität	Nicht mutagen (Ames-Test)
	10.3.4 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

13.1	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		
13.2	Seeschifffahrt (IMO/MDG-Code)			
	IMO/MDG-Code	Nicht eingeschränkt	Klasse	Nicht eingeschränkt
	Verpackungsgruppe	Nicht relevant	UN-Nr.	keine
	EMS-Nr.	Nicht relevant	MFA-G-Tafel	Nicht relevant
	Meeresverschmutzend	Nein		
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		
14.3	Lufttransport (ICAO-TI/ATA-DGR)			
	ICAO-TI/ATA-DGR	Nicht eingeschränkt	UN-Nr.	kein
	Klasse	Nicht eingeschränkt	Verpackungsgruppe	Nicht relevant
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 19 August 2003

überarbeitet: 28 August 2008

Seite: 5
von: 5

15. Vorschriften

15.1	Chemische Beschreibung	Natriumsulfat, wasserfrei
15.2	Kennzeichnung nach EG-Direktiven	Siehe Abschnitt 2
	EG-Nummer	keine
	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.

Unsere Produkte sind nicht als Teile, Komponenten oder Rohstoffe für den Einsatz im Medizin-, Kosmetik- oder Lebensmittelbereich konzipiert, hergestellt und als solche für den Verkauf bestimmt. 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 braucht 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 Wissen, 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 ist.

CORDENKA